

Rete ictus Toscana: professionisti a confronto – seconda edizione – Area vasta Nord-ovest

EVENTO ECM IN PRESENZA

Crediti ECM: 5

5 novembre 2024 ore 9.00–14.00

Polo Fibonacci, aula FIB D4, largo Pontecorvo – Pisa

INTRODUZIONE: CHI SIAMO

9.45

La rete di Area vasta

Alberto Chiti

*Gruppo Tecnico Rete Ictus Regione Toscana; Referente PDTA TIA/Ictus AVNO;
Referente Clinico Rete Ictus ATNO; UOC Neurologia, Ospedale Apuane, Massa*



Ictus Regione Toscana

Struttura della Rete

Residenti AVC: 1.600.000
Casi ictus attesi/anno AVC: 4.390

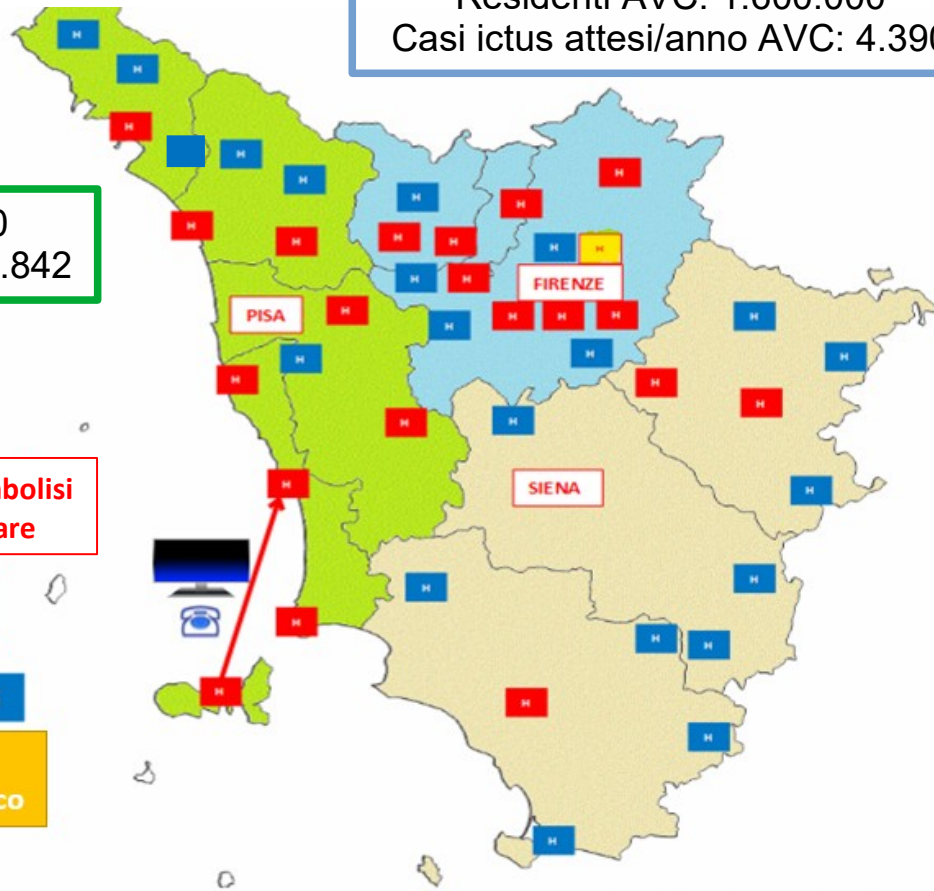
Residenti AVNO: 1.350.000
Casi ictus attesi/anno AVNO: 3.842

Ospedali accreditati per trombolisi e trattamento endovascolare

Ospedali accreditati per trombolisi

Ospedali non accreditati

centro riferimento Regionale Ictus pediatrico

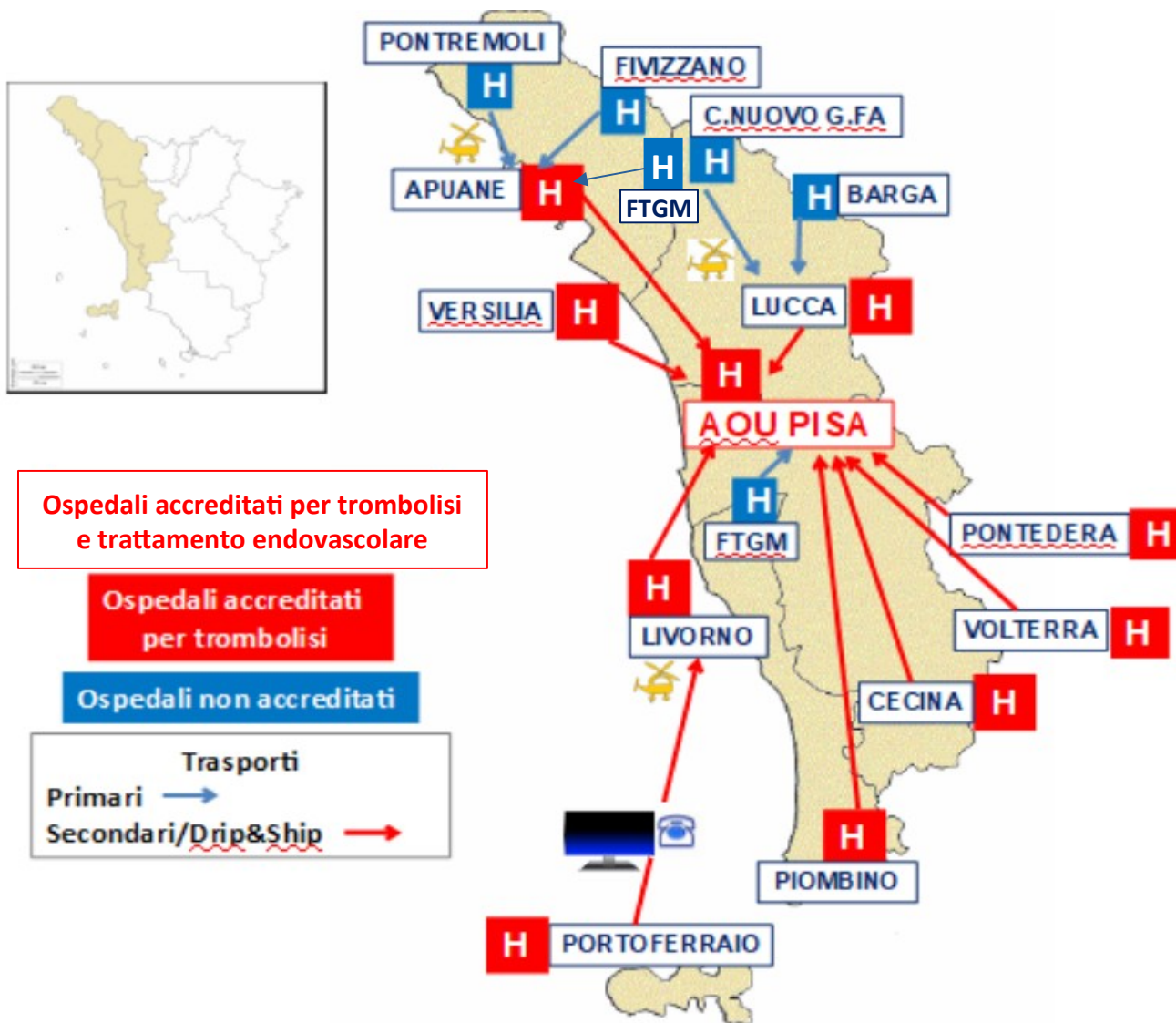


Fonte: <http://d-maps.com/>

Residenti AVSE: 900.000
Casi ictus attesi/anno AVSE: 2.477




Ictus Regione Toscana Struttura della Rete in AV Nord-Ovest



DATA

04/12/2017

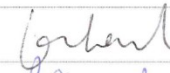


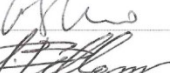

 <p>REGIONE TOSCANA Servizio Sanitario della Toscana Area Vasta Nord Ovest</p>	<p>PDTA DI AREA VASTA NORD OVEST PER LA REDAZIONE DELLE PROCEDURE AZIENDALI E DI PRESIDIO</p>	<p>P.A.V. 00 Rev. 01</p>
---	---	------------------------------



Area Vasta Nord Ovest

PDTA ICTUS

(Modulo 1)

FASI	NOME	FUNZIONE	DATA	FIRMA
REDATTA*	G.dL. Interaziendale	Board Rete Ictus Area Vasta Nord Ovest	04/12/2017	
VERIFICATA	Giovanni Orlandi	AUSL TNO Direttore U.O. Neurologia		
	Renato Galli	AUSL TNO Direttore Area Patologie cerebro cardio vascolari		
	Ubaldo Bonuccelli	AOUP Direttore Dipartimento specialità mediche		
	Mirco Cosottini	AOUP Direttore U.O. Neuroradiologia		
APPROVATA	Francesco Bellomo	Responsabile organizzativo rete regionale ictus RT		
APPROVATA	Edoardo Majno	Direttore programmazione Area Vasta Nord Ovest (AVNO)		

*Vedi Gruppo di Lavoro Interaziendale per la Redazione PDTA AVNO Ictus Ischemico



TELECONSULTO NEURORADIOLOGICO CON AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA PER IL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DEL PAZIENTE CON ICTUS ISCHEMICO AFFERENTE ALL'OSPEDALE DI MASSA

PRO AZ 149
Rev. 0
del 29/01/2021
Pag. 1 di 5

TELECONSULTO NEURORADIOLOGICO CON AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA PER IL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DEL PAZIENTE CON ICTUS ISCHEMICO AFFERENTE ALL'OSPEDALE APUANE DI MASSA

Questo documento descrive le modalità organizzative per l'attivazione del teleconsulto neuroradiologico scritto per la selezione di paziente con ictus ischemico afferente all'Ospedale Apuane di Massa e potenzialmente candidato a trattamento endo-vascolare (effettuabile presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana)

Redatto	Verificato	Approvato
Dirigente Medico UOC Neurologia OA ATNO Dr. Alberto Chiti	VERIFICA TECNICA Dir. Dipartimento delle Diagnostiche ATNO Dr. Sabino Cozza	Direttore Sanitario ATNO Dr. Lorenzo Roti
Direttore UOC Neuroradiologia AOUP Prof. Mirco Cosottini	Dir. Area Radiologia Interventistica e Neuroradiologia ATNO Dr. Claudio Vignali	Direttore Sanitario AOUP Dr.ssa Grazia Luchini
Dir. Medico Direzione PO Ospedale Apuano Dr.ssa Susanna Salvetti	Dir. PO Ospedale Apuano ATNO Dr. Giuliano Biselli	Direttore Staff Direzione Sanitaria ATNO Dr. Francesco Bellomo
	VERIFICA FORMALE Dir. UOS Gestione Documentale e Sviluppo Accreditamento Dott.ssa Lidia Di Stefano	

SECOND OPINION

Lista richieste Nuova richiesta Storico Utente: Test1 Test1 Logout

Richieste inviate

Id	Data di invio	Mittente	Urgenza	Accession number	Nome paziente	Stato
153	14-11-2018 09:45	prova prova	ricorrenti	si	6-12-207554	Test Test C Risposta

Richieste ricevute

Id	Data di invio	Mittente	Ricevente	Urgenza	Accession number	Nome paziente	Stato
153	14-11-2018 09:45	prova prova	ricorrenti	si	6-12-207554	Test Test	C Risposta

SECOND OPINION

Lista richieste Nuova richiesta Storico Utente: Test1 Test1 Logout

Richiesta di SECOND OPINION

Id 153
Stato Presa in carico
Inviata da prova prova
Inviata il 14-11-2018 09:45
Urgenza si

Accession Number 6-12-207554
Servername lucc-synapse.atno.dom
Id paziente 8016329596
Nome paziente Test
Cognome paziente Test
Data di nascita paziente 12-08-1957
Sesso paziente F
Modalità CT
Descrizione procedura TC Cranio - Encefalo
Data dello studio 22-12-2010
immagini

Condizioni cliniche test
Referto TC Cranio - Encefalo --Esame eseguito per valutazioni
Richiesta test richiesta

Risposta alla SECOND OPINION

Vista da Test1 Test1
Vista il 14-11-2018 10:14

Risposta

Risposta Positiva

Teleconsulto neuroradiologico per ictus in AVNO: “Second Opinion Stroke” (SOS)

The image shows a composite of a web application interface and a photograph of a radiologist. The web application, titled 'SECOND OPINION', displays a list of requests and a detailed view of a specific request. The detailed view includes patient information, accession number, and clinical conditions. The photograph shows a radiologist in a white coat sitting at a workstation with multiple monitors. One monitor displays the 'Second Opinion Stroke' logo, while others show brain CT scan images. A 'Synapse' software window is visible in the bottom right corner of the photograph.

SECOND OPINION

Lista richieste · Nuova richiesta · Storico

Utente: Test1 Test1 Logout

Richiesta di SECOND OPINION

Id	153
Stato	Preso in carico
Inviata da	prova prova
Inviata il	14-11-2018 09:45
Urgenza	al

Accession Number	6-12-207554
Servename	lucc-synapse.atno.dom
Id paziente	8016329596
Nome paziente	Test
Cognome paziente	Test
Data di nascita paziente	12-08-1957
Sesso paziente	F
Modalità	CT
Descrizione procedura	TC Cranio - Encefalo
Data dello studio	22-12-2010
Immagini	

Condizioni cliniche	test
---------------------	------

Referto	TC Cranio - Encefalo --Esame eseguito per valutazioni
---------	---

Synapse

Organizza

Synapse

FUJIFILM

Nome

Synapse AOUP

(Cortesia del Dott. Guido Andrea Lazzarotti; Neuroradiologia AOUP)

Delibera Giunta Regione Toscana n. 1106 del 28/10/2021



Regione Toscana



ALLEGATO A

Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti

Rete Ictus

2021

3 Personale

3.1 Stroke Team

3.1.1 Ruolo

Lo Stroke Team ospedaliero assolve il ruolo di depositario dell'accreditamento del nodo della rete e pertanto si raccomanda che venga chiaramente identificato, fra i professionisti con competenze specifiche nella cura dell'ictus in ogni nodo della rete, con un documento specifico allegato al PDTA ictus aziendale.

→ Il GT raccomanda la presenza dello Stroke Team, previo preallertamento dal PS/DEA, all'arrivo del paziente e la sua presa in carico per tutta la durata della degenza ospedaliera. (vedi 5.2)

I suoi componenti agiscono in costante interazione ma sono coinvolti direttamente solo nelle fasi del percorso in cui è prevista o comunque si rende necessaria la loro competenza specifica.

3.1.2 Composizione

Lo Stroke Team è un gruppo multidisciplinare/multiprofessionale composto da almeno un rappresentante di ciascuna tipologia dei professionisti coinvolti nel percorso intraospedaliero ed è coordinato da un responsabile clinico che ne fa parte attiva e si identifica nel clinico esperto neurovascolare che rappresenta la figura maggiormente coinvolta nel processo globale di cura.

Da un punto di vista operativo si identificano due componenti:

- Lo Stroke Team deputato alla risposta tempo-dipendente (vedi paragrafo 5.2), composto dai professionisti riportati in Tabella 2. Tali professionisti sono responsabili della risposta tempo-dipendente e si trovano negli ospedali accreditati per trombolisi endovenosa e negli ospedali accreditati per il trattamento endovascolare come da classificazione riportata al paragrafo 2.1. In seguito a preallertamento, lo stesso interviene H24 al PS/DEA nella fase diagnostico/terapeutica;
- Lo Stroke Team deputato alla successiva fase acuta di degenza (vedi paragrafo 5.4), composto dai professionisti riportati in Tabella 3. Si trova negli ospedali accreditati per il trattamento endovascolare come da classificazione riportata al paragrafo 2.1. Interviene nella fase di degenza ed è responsabile del percorso assistenziale intraospedaliero inclusa la presa in carico riabilitativa ed include figure professionali variabili per competenze e disponibilità nel rispetto di alcuni requisiti minimi.

→ Il GT raccomanda inoltre la presenza del referente organizzativo individuato nella figura del responsabile della direzione medica di presidio.



Linee di indirizzo regionali per
Reti Cliniche Tempo-Dipendenti

3 Personale

3.1 Stroke Team

assolve il ruolo di depositario dell'accreditamento del nodo della rete
che venga chiaramente identificato, fra i professionisti con competenze
in ogni nodo della rete, con un documento specifico allegato al

→ Il GT raccomanda la presenza dello Stroke Team, previo preallertamento dal PS/DEA,

3.1.2 Composizione

Lo Stroke Team è un gruppo multidisciplinare/multiprofessionale composto da almeno un rappresentante di ciascuna tipologia dei professionisti coinvolti nel percorso intraospedaliero ed è coordinato da un responsabile clinico che ne fa parte attiva e si identifica nel clinico esperto neurovascolare che rappresenta la figura maggiormente coinvolta nel processo globale di cura.

Da un punto di vista operativo si identificano due componenti:

Lo Stroke Team deputato alla risposta tempo-dipendente

Lo Stroke Team deputato alla successiva fase acuta di degenza

→ Il GT raccomanda inoltre la presenza del referente organizzativo individuato nella figura del

→ Il GT raccomanda inoltre la presenza del referente organizzativo individuato nella figura del responsabile della direzione medica di presidio.

COORDINATORE AZIENDALE STROKE TEAM (RESPONSABILE CLINICO):

Prof M. Mancuso, UO Neurologia, michelangelo.mancuso@unipi.it

REFERENTE DMPO STROKE TEAM:

Dott. M. Cristofano, direttore ff UO Direzione Medica di Presidio

UOOO AFFERENTI ALLO STROKE TEAM		
UOOO (DIRETTORE)	MEDICO REFERENTE	EMAIL
UO Neurologia (Prof G. Siciliano)	Prof G. Orlandi	g.orlandi@unipi.it
UO Neuroradiologia (Prof M. Cosottini)	Dr G.A. Lazzarotti	g.lazzarotti@ao-pisa.toscana.it
UO Medicina di Urgenza e di PS (Dr M. Santini)	Dr F. Cinotti	f.cinotti@ao-pisa.toscana.it
SD Neuroanestesia e Rianimazione (Dr S. Casagli)	Dr G. Varelli Dr.ssa A. Ghetta	g.varelli@ao-pisa.toscana.it a.ghetta@ao-pisa.toscana.it
UO Neurochirurgia (Dr G. Liberti)	Dr G. Lupi Dr M. Caniglia	m.caniglia@ao-pisa.toscana.it g.lupi@ao-pisa.toscana.it
UO Medicina di Urgenza Univ. (Prof L. Ghiadoni)	Prof L. Ghiadoni Dr.ssa A. Moretti	lorenzo.ghiadoni@unipi.it angelicamoretti20@gmail.com
UO Medicina 1 (Prof S. Taddei)	Dr.ssa A. Bacca	a.bacca@ao-pisa.toscana.it
SD Medicina 2 (Prof A. Viridis)	Prof A. Viridis Dr.ssa M. Bonanni	agostino.viridis@unipi.it bonannimarta@gmail.com
UO Medicina 4 (Dr M. Taddei)	Dr.ssa G. Santamaria	santamariagabriella@gmail.com
UO Medicina 5 (Dr S. De Marco)	Dr S. De Marco	s.demarco@ao-pisa.toscana.it
UO Geriatria (Prof F. Monzani)	Dr O. Chukwuma	chuma@hotmail.it
SD Neuroriabilitazione (Prof C. Chisari)	Prof C. Chisari Dr.ssa S. Dalise	carmelo.chisari@unipi.it stefania.dalise@ao-pisa.toscana.it
UO Pediatria (limitatamente agli ictus pediatrici) (Prof D. Pieroni)	Dr A. Orsini	aorsini.md@gmail.com
Dip. Professioni tecnico sanitarie (Dr D. Pelliccia)	Dr.ssa C. Baggiani	c.baggiani@ao-pisa.toscana.it
Dip. Infermieristico (Dr.ssa M. Scateni)	A. Testi G. Giovannetti M. Rossi G. Scampuddu	an.testi@ao-pisa.toscana.it g.scampuddu@ao-pisa.toscana.it

COORDINATORE AZIENDALE STROKE TEAM (RESPONSABILE CLINICO):

Prof M. Mancuso, UO Neurologia, michelangelo.mancuso@unipi.it

REFERENTE DMPO STROKE TEAM:

Dott. M. Cristofano, direttore ff UO Direzione Medica di Presidio

UOOO COINVOLTE NELLA GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEL PAZIENTE CON ICTUS

UOOO (DIRETTORE)	REFERENTE	EMAIL
UO Pneumologia (Prof.ssa L. Carrozzi)	Dr M. Gherardi	m.gherardi@ao-pisa.toscana.it
UO Otorinolaringoiatria, audiologia e foniatria (Prof S. Berrettini)	Prof. B. Fattori	bruno.fattori@unipi.it
UO Malattie metaboliche e diabetologia (Prof. S. Del Prato)	Dr. Alberto Coppelli	a.coppelli@ao-pisa.toscana.it
UO Chirurgia Vascolare (Prof M. Ferrari)	Prof.ssa R. Berchiolli	raffaella.berchiolli@unipi.it
UO Cardiologia 1 (Prof R. De Caterina)	Dr R. Gistri	robertogistri@gmail.com
UO Cardiologia 2 (Dr.ssa M.G. Bongiorno)	Dr E. Soldati Dr A. Di Cori	a.dicori@ao-pisa.toscana.it e.soldati@ao-pisa.toscana.it
Team Nutrizionale Aziendale (Coord. Dr.ssa M. Lacorte)	Dr.ssa M. Lacorte	m.lacorte@ao-pisa.toscana.it
SOD Cardio-angiologia (Dr S. Buttitta)	Dr M. Nuti	m.nuti@ao-pisa.toscana.it
SD Professioni della Riabilitazione	Dr.ssa S. Giraldo	s.giraldo@ao-pisa.toscana.it

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso (Direttore Dott. Alberto Conti) Infermiere di PS/DEA	• Dott.ssa Stefania Catarzi
UOC Area Infermieristica Massa (Direttore Dott.ssa Anna Fornari)	• Dott.ssa Barbara Medici
UOC Radiologia Apuane e Lunigiana (Direttore Dott. Carlo Tessa)	• Dott. Fabrizio Nicoli
UOS Professioni Sanitarie Diagnostica per Immagini Zona Apuane Lunigiana (Responsabile Dott.ssa Maria Xiarchou)	• Dott.ssa Monica Guerrini
UOC Neurologia (Direttore Dott. Alessandro Napolitano)	• Dott. Alberto Chiti
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Alberto Baratta)	• Dott.ssa Giamila Mosti
UOC Direzione Medica di Presidio (Direttore Dott. Giuliano Biselli)	• Dott.ssa Costanza Bisordi
UOC Cardiologia Apuane (Direttore Dott. Giuseppe Arena)	• Dott.ssa Nicoletta Gigli
UOC Chirurgia Vascolare Massa (Direttore Dott. Giovanni Credi)	• Dott. Vittorio Marucci

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Neurologia (Direttore Dott. Alessandro Napolitano)	• Dott. Alberto Chiti
UOS Professioni Sanitarie Diagnostica per Immagini Zona Apuane Lunigiana (Responsabile Dott.ssa Maria Xiarchou)	• Dott.ssa Monica Guerrini
UOC Professioni Sanitarie della Diagnostica per Immagini (Responsabile Dott.ssa Elisabetta Tozzi)	• Dott.ssa Mariella Massi
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Alberto Baratta)	• Dott.ssa Giamila Mosti
UOC Direzione Medica di Presidio (Direttore Dott. Giuliano Biselli)	• Dott.ssa Costanza Bisordi
UOC Cardiologia Apuane (Direttore Dott. Giuseppe Arena)	• Dott.ssa Nicoletta Gigli
UOC Chirurgia Vascolare Massa (Direttore Dott. Giovanni Credi)	• Dott. Vittorio Marucci
UOC Radiologia Apuane e Lunigiana (Direttore Dott. Carlo Tessa)	• Dott. Fabrizio Nicoli
UOC Medicina Generale Massa Carrara (Direttore Dott. Alessandro Pampana)	• Dott. Alessandro Pampana
Infermiere e OSS area degenza UOC Area Infermieristica Massa (Direttore Dott.ssa Anna Fornari)	• Dott.ssa Martina Binelli • Dott.ssa Patrizia Berti
UOC Riabilitazione Recupero Funzionale e Protesica (Direttrice Dott.ssa Elena Fiaschi)	• Dott.ssa Ilaria Corda
UOS Professioni Sanitarie della Riabilitazione Funzionale Zona Apuane e Lunigiana (Responsabile Dott.ssa Gabriella Vecoli)	• Dott.ssa Francesca Cappè
UOSD Nutrizione Clinica e Dietetica di Massa Carrara e Versilia (Direttore Dott.ssa Cristiana Moncini)	• Dott.ssa Anna Trabucchi
UOC Psicologia di Continuità Ospedale Territorio (Direttore Dott.ssa Patrizia Fistesmaire)	• Dott.ssa Michela Zanetti

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia)
	• Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia)
	• Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso (Direttore Dott.ssa Fabiana Frosini)	• Dott. ssa Fabiana Frosini
Infermiere di PS/DEA IFC Dott.ssa Silvia Pelli	• Dott.ssa Irene Del Carlo
UOC Radiodiagnostica (Direttore Dott.ssa Laura Bassani)	• Dott. Simone Camilloni
UOC Neurologia (Direttore Dott. Marco Vista)	• Dott.ssa Eva Terni
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore ff Dott. Fabrizio Benanti)	• Dott.ssa Giuliana Puccetti
UOC Direzione Medica di Presidio (Direttore Dott.ssa Michela Maielli)	• Dott. Spartaco Mencaroni
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Francesco Maria Bovenzi)	• Dott. Francesco Maria Bovenzi

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Neurologia (Direttore Dott. Marco Vista)	• Dott.ssa Eva Terni
UOC Radiodiagnostica (Direttore Dott.ssa Laura Bassani)	• Dott. Simone Camilloni
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore ff Dott. Fabrizio Benanti)	• Dott.ssa Giuliana Puccetti
UOC Direzione Medica di Presidio (Direttore Dott.ssa Michela Maielli)	• Dott. Spartaco Mencaroni
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Francesco Maria Bovenzi)	• Dott. Francesco Maria Bovenzi
Infermiere e OSS area degenza IFC Dott.ssa Rosaria Cianelli	• Referente Dott.ssa Barbara Carrara • OSS Federica Berti
UOC Riabilitazione e Recupero Funzionale (Direttore Dott. Ivano Maci)	• Dott.ssa Luisa Lombardi
UOC Professioni Sanitarie della Riabilitazione in Riabilitazione Funzionale (Direttore Dott.ssa Milena Gemignani)	• Dott.ssa Silvia Bandoni
UOS Gastroenterologia (Direttore Dott. Giovanni Finucci)	• Dott. Andrea Mosaico

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso (Direttore ff Dott.ssa Claudia Cristofari)	• Dott.ssa Grazia Cecilia Chessa
Infermiere di PS/DEA UOC Neuroradiologia (Direttore ff Dott.ssa Stefania Gaglianone)	• Dott.ssa Margherita Fabiani • Dott. Lorenzo Testaverde
UOC Neurologia (Direttore ff Dott. Gianluca Moscato)	• Dott.ssa Costanza Simoncini
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Paolo Roncucci)	• Dott. Baldassare Ferro
UOC Direzione Medica di Presidio (Direttore Dott. Luca Carneglia)	• Dott. Luca Carneglia
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Emilio Pasanisi)	• Dott. Nicola Ciabatti
UOC Neurochirurgia (Direttore Dott. Orazio Santonocito)	• Dott. Gianluca Grimod
UOC Chirurgia Vascolare Livorno (Direttore Dott. Claudio Invernizzi)	• Dott. Claudio Invernizzi

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Neurologia (Direttore ff Dott. Gianluca Moscato)	• Dott.ssa Costanza Simoncini
UOC Neuroradiologia (Direttore ff Dott.ssa Stefania Gaglianone)	• Dott. Lorenzo Testaverde
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Paolo Roncucci)	• Dott. Baldassare Ferro
UOC Direzione Medica di Presidio (Direttore Dott. Luca Carneglia)	• Dott. Luca Carneglia
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Emilio Pasanisi)	• Dott. Nicola Ciabatti
UOC Neurochirurgia (Direttore Dott. Orazio Santonocito)	• Dott. Gianluca Grimod
Infermiere e OSS area degenza	• IP Dott.ssa Michela Magliani • OSS Alessandro Pavan
UOC Recupero e Rieducazione funzionale (Direttore Dott.ssa Cristina Laddaga)	• Dott.ssa Elisabetta Girò
Fisioterapista/Logopedista (Responsabile Dott.ssa Chiara Salvestrini)	• Fisioterapista Dott.ssa Arianna Morchio • Logopedista Dott.ssa Elisa Voliani

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso (Direttore Dott.ssa Laura Spisni)	• Dott. Paolo Chiaradia • Dott.ssa Chiara Taurino
Infermiere di PS/DEA UOC Radiodiagnostica (Direttore Dott. Sabino Cozza)	• Dott.ssa Rosangela Paradiso • Dott. Simone Lodovigi
TSRM UOC Neurologia (Direttore Dott. Renato Galli)	• Dott. Sauro Simoncini • Dott.ssa Chiara Pecori
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Paolo Carneseccchi)	• Dott. Dino Di Pasquale
UOC Direzione Medica di Presidio Pontedera (Direttore Dott. Luca Nardi)	• Dott. Luca Nardi
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Stefano Giaconi)	• Dott.ssa Cristina Zecchi

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Medicina generale (Direttore Dott. Roberto Andreini)	• Dott. Gioachino Amato
UOC Neurologia (Direttore Dott. Renato Galli)	• Dott.ssa Chiara Pecori
UOC Radiodiagnostica (Direttore Dott. Sabino Cozza)	• Dott. Simone Lodovigi
TSRM UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Paolo Carneseccchi)	• Dott. Sauro Simoncini • Dott. Dino Di Pasquale
UOC Direzione Medica di Presidio Pontedera (Direttore Dott. Luca Nardi)	• Dott. Luca Nardi
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Stefano Giaconi)	• Dott.ssa Cristina Zecchi
Infermiere UOC Anestesia e Rianimazione	• referente Dott.ssa Silvia Lucchetta
Infermiere UOC Medicina generale	• referente Dott.ssa Valeria De Plano
UOC Recupero e Rieducazione funzionale Pisa (Direttore Dott.ssa Elisabetta Geri)	• Dott.ssa Elisabetta Geri
Fisioterapista	• Dott.ssa Patrizia Salvadori
Logopedista	• Dott.ssa Stefania Giani
Sez. Endoscopia Digestiva VDE AVC (Resp. Dott. Claudio Belcari, nutrizionista)	• Dott. Claudio Belcari

**COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST
(DGRT 1106/2021)**

Stroke Team ATNO 2 marzo 2022

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso (Direttore Dott.ssa Laura Spisni)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci • Dott. Norberto Dal Canto
Infermiere di PS/DEA UOC Radiodiagnostica (Direttore Dott. Sabino Cozza)	• Dott.ssa Clara Dell'Aiuto • Dott. Gabriele Lucii
TSRM	• Dott. Simone Calloni
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Paolo Carneseccchi)	• Dott. Joerg Lehle
Sezione Direzione Medica di Presidio Volterra (Responsabile Dott.ssa Sabina Sanguineti)	• Dott.ssa Sabina Sanguineti
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Stefano Giacconi)	• Dott.ssa Cristina Zecchi

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Medicina generale (Direttore Dott. Giovanni Grazi)	• Dott. Michele Milianti
UOC Radiodiagnostica (Direttore Dott. Sabino Cozza)	• Dott. Gabriele Lucii
TSRM	• Dott. Simone Calloni
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore Dott. Paolo Carneseccchi)	• Dott. Joerg Lehle
Sezione Direzione Medica di Presidio Volterra (Responsabile Dott.ssa Sabina Sanguineti)	• Dott.ssa Sabina Sanguineti
UOC Cardiologia (Direttore Dott. Stefano Giacconi)	• Dott.ssa Cristina Zecchi
Infermiere e OSS area degenza	• referente Dott.ssa Francesca Spallino
UOC Recupero e Rieducazione funzionale Pisa (Direttore Dott.ssa Elisabetta Geri)	• Dott.ssa Elisabetta Geri
Fisioterapista	• Dott.ssa Patrizia Salvadori
Logopedista	• Dott.ssa Stefania Giani
Sez. Endoscopia Digestiva VDE AVC (Resp. Dott. Claudio Belcari, nutrizionista)	• Dott. Claudio Belcari

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (Direttore Dott. Giuseppe Pepe)	• Dott.ssa Antonella Curto
Infermiere di PS/DEA	• Dott.ssa Linda Cefaliello
UOC Radiologia e Interventistica (Direttore Dott. Claudio Vignali)	• Dott. Gabriele Caproni
UOS Professioni Sanitarie della Diagnostica per Immagini (Direttore Dott. Giampaolo Galantini)	• Dott. Giampaolo Galantini
UOC Neurologia (Direttore Dott. Paolo Del Dotto)	• Dott. Claudio Lucetti
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore ff Dott. Ettore Melai)	• Dott. Ettore Melai
UOC Direzione Medica Presidio Ospedaliero (Direttore Dott. Giacomo Corsini)	• Dott.ssa Monica Costa
UOC Cardiologia (Direttore Giancarlo Casolo)	• Dott. Alessio Lilli

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Neurologia (Direttore Dott. Paolo Del Dotto)	• Dott.ssa Chiara Logi
UOC Medicina generale (Direttore ff Dott.ssa Paola Nigro)	• Dott. Daniele Taccola
UOC Radiologia e Interventistica (Direttore Dott. Claudio Vignali)	• Dott. Gabriele Caproni
UOS Professioni Sanitarie della Diagnostica per Immagini (Direttore Dott. Giampaolo Galantini)	• Dott. Giampaolo Galantini
UOC Anestesia e Rianimazione (Direttore ff Dott. Ettore Melai)	• Dott. Ettore Melai
UOC Direzione Medica Presidio Ospedaliero (Direttore Dott. Giacomo Corsini)	• Dott.ssa Monica Costa
UOC Cardiologia (Direttore Giancarlo Casolo)	• Dott.ssa Elisa Ferrali
Infermiere UOC Medicina Generale	• Dott.ssa Serena Franceschi
OSS UOC Medicina Generale	• Referente Patrizia Pulciani
UOC Medicina Riabilitativa (Direttore Dott. Federico Posteraro)	• Dott.ssa Chiara Ceccarelli
Fisioterapista	• Dott.ssa Simona Lorenzini
Logopedista	• Dott.ssa Irene Peretti
UOSD Nutrizione Clinica e Dietetica di Massa Carrara e Versilia (Direttore Dott.ssa Cristiana Moncini)	• Dott.ssa Cristiana Moncini

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST
 (DGRT 1106/2021)

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia)
	• Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia)
	• Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso Cecina Piombino Elba (Direttore Dott. Paolo Pennati)	• Dott. Gianni Lorenzini
Infermiere di PS/DEA	• Dott.ssa Letizia Buccioni
UOC Radiologia Cecina Piombino Elba (Direttore Dott.ssa Paola Michelotti)	• Dott.ssa Francesca Gallesi
UOSD Anestesia e Rianimazione Cecina (Direttore Dott. Carlo Amadori)	• Dott. ssa Virginia Donati
UOC Direzione Medica di Presidio Cecina Piombino (Direttore Dott.ssa Giovanna Polisenò)	• Dott.ssa Giovanna Polisenò

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Medicina generale Cecina (Direttore Dott. Marco Cei)	• Dott. Euro Ubaldi
UOC Radiologia Cecina Piombino Elba (Direttore Dott.ssa Paola Michelotti)	• Dott.ssa Francesca Gallesi
UOSD Anestesia e Rianimazione Cecina (Direttore Dott. Carlo Amadori)	• Dott. ssa Virginia Donati
UOC Direzione Medica di Presidio Cecina Piombino (Direttore Dott.ssa Giovanna Polisenò)	• Dott.ssa Giovanna Polisenò
Infermiere e OSS area degenza	• IP Dott.ssa Debora Cosimi • OSS Valentina Mecca
UOC Recupero e Rieducazione funzionale (Direttore Dott.ssa Cristina Laddaga)	• Dott.ssa Angela Valente
Fisioterapista	• Dott.ssa Laura Ercolani

Stroke Team ATNO 2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenò (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE

UOC Pronto Soccorso Cecina Piombino Elba – Sezione Pronto Soccorso Piombino (Responsabile Dott. Marco Noti)	• Dott. Renzo Papini
Infermiere di PS/DEA IFC Dott. Angelo Trotta	• Dott. Francesco Gazzarri
UOC Radiologia Cecina Piombino Elba (Direttore Dott.ssa Paola Michelotti)	• Dott. Ugo Lenucci
TSRM	• Dott. Luca Bernardini
UOC Neurologia – Sez. Neurologia Cecina Piombino Elba (Resp. Dott.ssa Elisabetta Bollani)	• Dott. ssa Stefania Belloli
UOC Anestesia e Rianimazione Cecina Piombino Elba (Direttore Dott. Michele Casalis)	• Dott. Michele Casalis
UOC Cardiologia Piombino Elba (Direttore ff Dott.ssa Silvia Isidori)	• Dott.ssa Silvia Isidori
UOS Direzione Medica di Presidio Piombino (Responsabile Dott. Irio Galli)	• Dott. Irio Galli
UOC Medicina generale Piombino (Direttore Dott. Francesco Lombardini)	• Dott. Francesco Regoli
Infermiere area degenza Medicina	• Dott. Gianni Giannini

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Neurologia – Sez. Neurologia Cecina Piombino Elba (Resp. Dott.ssa Elisabetta Bollani)	• Dott. ssa Stefania Belloli
UOC Radiologia Cecina Piombino Elba (Direttore Dott.ssa Paola Michelotti)	• Dott. Ugo Lenucci
TSRM	• Dott. Luca Bernardini
UOC Anestesia e Rianimazione Cecina Piombino Elba (Direttore Dott. Michele Casalis)	• Dott. Michele Casalis
UOS Direzione Medica di Presidio Piombino (Responsabile Dott. Irio Galli)	• Dott. Irio Galli
UOC Cardiologia Piombino Elba (Direttore ff Dott.ssa Silvia Isidori)	• Dott.ssa Silvia Isidori
Infermiere area degenza Medicina	• Dott. Gianni Giannini
UOC Recupero e Rieducazione funzionale (Direttore Dott.ssa Cristina Laddaga)	• Dott. Marco Bresci

Stroke Team ATNO

2 marzo 2022

COMPOSIZIONE DEGLI STROKE TEAM DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORDOVEST (DGRT 1106/2021)

STROKE TEAM MASSA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Alessandro Napolitano (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Giuliano Biselli (DMPO)

STROKE TEAM LUCCA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Eva Terni (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Spartaco Mencaroni (DMPO)

STROKE TEAM LIVORNO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Gianluca Moscato (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Carneglia (DMPO)

STROKE TEAM PONTEDERA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Renato Galli (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luca Nardi (DMPO)

STROKE TEAM VOLTERRA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Antonella Pasquinucci (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Sabina Sanguineti (DMPO)

STROKE TEAM VERSILIA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Del Dotto (UOC Neurologia)
Responsabile organizzativo	• Dott. Monica Costa (DMPO)

STROKE TEAM CECINA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott. Paolo Pennati (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott.ssa Giovanna Polisenio (DMPO)

STROKE TEAM PIOMBINO

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Marco Noti (UOC Pronto Soccorso)
Responsabile organizzativo	• Dott. Irio Galli (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

STROKE TEAM ELBA

Responsabile clinico (Coordinatore)	• Dott.ssa Elisabetta Bollani (UOC Neurologia) • Dott. Angelo Testa (UOSD Pronto Soccorso Elba)
Responsabile organizzativo	• Dott. Luigi Genghi (DMPO)

REFERENTI STROKE TEAM RISPOSTA TEMPO DIPENDENTE


UOSD Pronto Soccorso Elba (Direttore Dott. Angelo Testa)	• Dott.ssa Marta Liberatori • Dott. Francesco Stilo
Infermiere di PS/DEA IFC PS C. Marinari IFC DEA I. Bracciotti	• Dott. M. Valentini
UOC Radiologia Cecina Piombino Elba (Direttore Dott.ssa Paola Michelotti)	• Dott.ssa Gilda Criscione
UOC Neurologia – Sez. Neurologia Cecina Piombino Elba (Resp. Dott.ssa Elisabetta Bollani)	• Dott. ssa Elisabetta Bollani
UOSD Anestesia e Rianimazione Elba (Direttore Dott. Massimo Bugliazzini)	• Dott. Guglielmo D'Este
UOC Cardiologia Piombino Elba (Direttore ff Dott.ssa Silvia Isidori)	• Dott.ssa Enrico Calogero
Sezione Dipartimentale Direzione Medica Presidio Elba (Direttore Dott. Luigi Genghi)	• Dott. Francesco Pisani
Neurochirurgo (presente presso il PO di Livorno, consulenze in modalità telematica)	
Chirurgo vascolare (presente presso il PO di Livorno, consulenze in modalità telematica)	

REFERENTI STROKE TEAM FASE ACUTA DI DEGENZA

UOC Neurologia – Sez. Neurologia Cecina Piombino Elba (Resp. Dott.ssa Elisabetta Bollani)	• Dott. ssa Elisabetta Bollani
UOC Radiologia Cecina Piombino Elba (Direttore Dott.ssa Paola Michelotti)	• Dott.ssa Gilda Criscione
UOSD Anestesia e Rianimazione Elba (Direttore Dott. Massimo Bugliazzini)	• Dott. Guglielmo D'Este
Sezione Dipartimentale Direzione Medica Presidio Elba (Direttore Dott. Luigi Genghi)	• Dott. Francesco Pisani
UOC Cardiologia Piombino Elba (Direttore ff Dott.ssa Silvia Isidori)	• Dott. Enrico Calogero
UOC Medicina Generale Elba (Direttore Dott. Riccardo Cecchetti)	• Dott. M. Camilli • Dott.ssa N. Mojovic
Infermiere area degenza Medicina	• Dott. D. Galeazzi, F. Donati e OSS L. Pellegrini
Neuroradiologo (presente presso il P.O di Livorno, consulenze in modalità telematica)	
Fisioterapista	• Dott.ssa Alice Mastrofrancesco

PDTA AVNO ICTUS ISCHEMICO IN FASE ACUTA

AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST-AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

	PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELL'ICTUS IN FASE ACUTA IN AREA VASTA NORDOVEST	PAS AZ 12 Rev. 1 Pubblicato 15 07 2022 Prescrittivo 29 07 2022 Pag. 1 di 23
---	--	---

PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELL'ICTUS ISCHEMICO IN FASE ACUTA IN AREA VASTA NORDOVEST

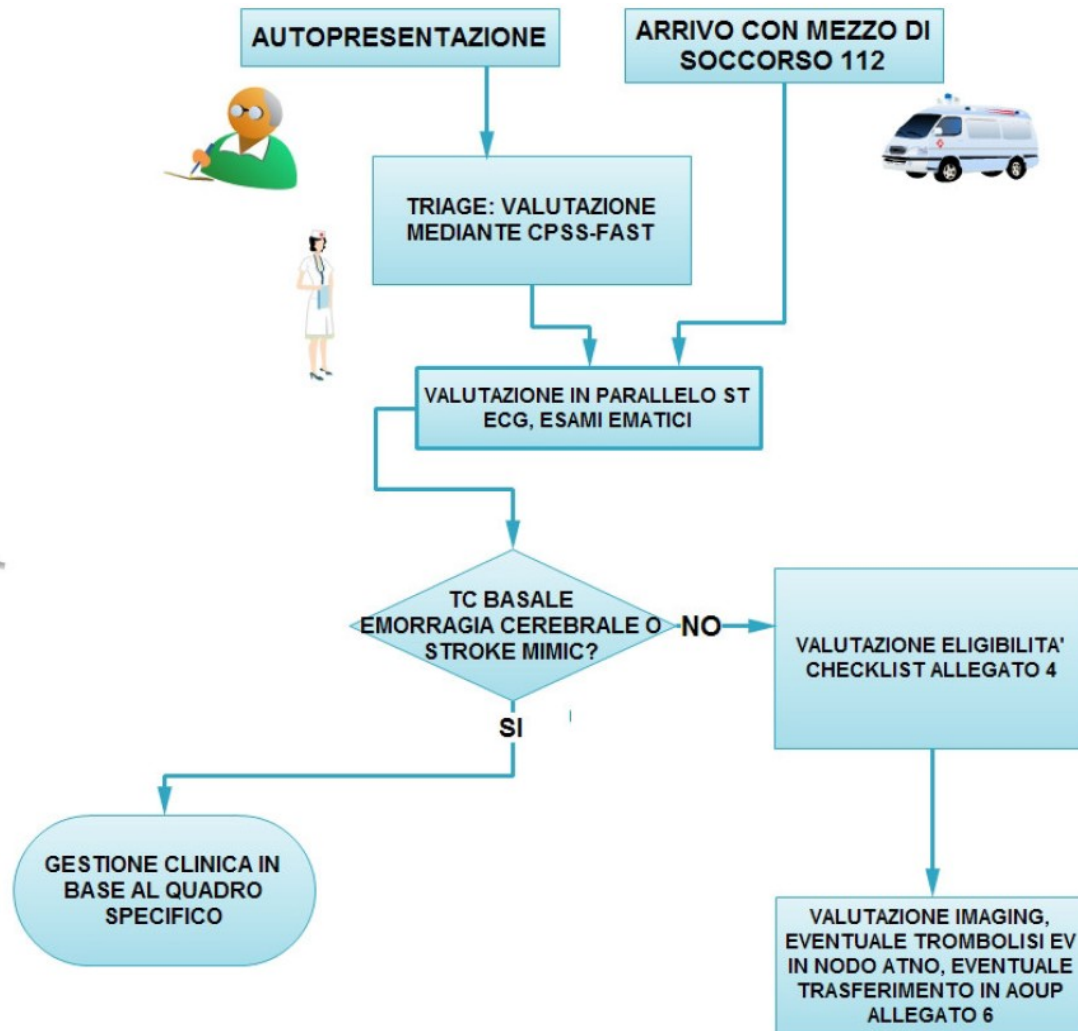
Definire la gestione del paziente con ictus cerebrale ischemico in fase acuta nella Rete ictus di Area Vasta Nordovest contestualizzando le più aggiornate indicazioni della letteratura internazionale e le linee di indirizzo della DGRT n. 1106 del 28-10-2021 allegato A "Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti - Rete Ictus".


Redatto	Verificato	Approvato
Case manager Dirigente Medico UOC Neurologia Ospedale Apuane di Massa Dott. Alberto Chiti Board di Area Vasta Nordovest*	VERIFICA TECNICA	Direttore Generale Azienda USL Toscana Nordovest Dott.ssa Maria Letizia Casani
	Responsabile Clinico Rete Ictus Regionale Prof. Giovanni Orlandi	
	Direttore Staff Direzione ATNO Dott. Francesco Bellomo	Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Silvia Briani
	Responsabile Area Emergenza-Urgenza 118 ATNO Dott. Andrea Nicolini	Direttore Sanitario Azienda USL Toscana Nordovest Dott. Luca Lavazza
	Direttore Area Emergenza-Urgenza ATNO Dott. Alberto Conti	
	Direttore DEA AOUP Dott. Massimo Santini	Direttore Sanitario Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Maria Grazia Luchini
	Direttore Area cerebro-cardiovascolare ATNO - Dipartimento Specialità Mediche Dott. Renato Galli	
	Direttore UOC Neurologia AOUP Prof. Gabriele Siciliano	
	Responsabile Clinico Stroke Team AOUP Prof. Michelangelo Mancuso	
	Direttore Dipartimento Diagnostiche ATNO Dott. Sabino Cozza	
Direttore UOC Neuroradiologia AOUP Prof. Mirco Cosottini		
Direttore Dip.Professioni Infermieristiche ATNO Dott.Andrea Lenzini		
Direttore Dip.Professioni Infermieristiche AOUP Dott. Monica Scateni		
	VERIFICA FORMALE UOC Sistema Qualità Aziendale e Accreditamento Dr Ivano Cerretini	
Referente del documento UOC Neurologia Ospedale Apuane Massa - Dott. Alberto Chiti		

PAS AZ 12
Rev. 1
Pubblicato 15 07 2022
Prescrittivo 29 07 2022
Pag. 1 di 23



FLOW-CHART



	PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELL'ICTUS IN FASE ACUTA IN AREA VASTA NORDOVEST	PAS AZ 12 Rev. 1 Pubblicato 15 07 2022 Prescrittivo 29 07 2022 Pag. 1 di 23
--	--	---

PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELL'ICTUS ISCHEMICO IN FASE ACUTA IN AREA VASTA NORDOVEST

Stima dei pazienti/anno con ictus ischemico "interessati dalla selezione" (finestra temporale etc.) e "aventi diritto" (effettivamente trattabili) per trombolisi endovenosa (ivtPA) e trattamento endovascolare (EVT) in finestra "allargata" (Linee Guida ISO / ESO).

	Ex ASL 1 (MASSA) Ictus ischemici / anno: 498		Ex ASL 2 (LUCCA) Ictus ischemici / anno: 579		Ex ASL 12 (VERSILIA) Ictus ischemici / anno: 414		Ex ASL 6 (LIVORNO) Ictus ischemici / anno: 888		ISOLA D'ELBA Ictus ischemici / anno: 82		Ex ASL 5 (PISA) Ictus ischemici / anno: 886		Area Vasta Nord Ovest Toscana (AVNO) Ictus ischemici / anno: 3266		AVNO - Ex ASL 5 Ictus ischemici / anno: 2380	
	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n (%)</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>	<i>Interessati dalla selezione n</i>	<i>Avanti diritto n</i>
E sordio non noto <u>iv tPA</u>	70-134	31-59	81-156	36-69	58-112	26-49	124-240	55-106	12-22	5-10	124-239	55-106	457-882	202-390	333-643	147-284
E sordio non noto <u>EVT</u>	/	10-20	/	12-23	/	9-16	/	18-35	/	2-3	/	18-35	/	67-130	/	49-95
E sordio noto 4.5- 9h <u>iv tPA</u>	59	16-32	69	19-37	49	14-26	106	29-57	10	3-5	105	29-57	389	108-209	284	79-152
E sordio noto 4.5- 9h <u>EVT</u>	/	5-10	/	6-12	/	5-8	/	10-18	/	1-2	/	10-18	/	36-65	/	26-47
E sordio noto 9- 24 ore <u>EVT</u>	57	4	66	5	47	4	101	8	9	1	101	8	371	29	270	21

Delibera Giunta Regione Toscana n. 1119 del 10/10/2022



REGIONE TOSCANA
UFFICI REGIONALI GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/10/2022 (punto N 14)

Delibera N 1119 del 10/10/2022

Proponente

SIMONE BEZZINI
DIREZIONE SANITA', WELFARE E COESIONE SOCIALE

Pubblicità / Pubblicazione Atto pubblicato su Banca Dati (PBD)

Dirigente Responsabile Michela MAIELLI

Oggetto:

Delibera Giunta Regionale n. 1106 del 28 ottobre 2021 (Reti cliniche Tempo Dipendenti - Approvazione del documento 'Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo Dipendenti - Rete Ictus'): assegnazione risorse per Piano di Rete Ictus 2022-2024.

Assenti
Stefano CIUOFFO

ALLEGATI N°0

STRUTTURE INTERESSATE

<i>Denominazione</i>
DIREZIONE SANITA', WELFARE E COESIONE SOCIALE

Decreto Presidente Giunta Regione Toscana n. 25699 del 2/12/2022



REGIONE TOSCANA
DIREZIONE SANITA', WELFARE E COESIONE SOCIALE

Direttore Federico GELLI

Incarico: DECRETO PRESID. GIUNTA REGIONALE n. 257 del 26-11-2021

Decreto soggetto a controllo di regolarità contabile ai sensi della D.G.R. n. 553/2016

Numero adozione: 25699 - Data adozione: 02/12/2022

Oggetto: Delibera di Giunta n. 958 del 27 agosto 2018 "Linee di indirizzo per le reti cliniche regionali". Approvazione del Piano di Rete Ictus per gli anni 2022-2024 e impegno di spesa per l'implementazione delle dotazioni hardware e software della Rete Ictus regionale.

Il presente atto è pubblicato integralmente sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art.18 della l.r. 23/2007.

Data certificazione e pubblicazione in banca dati ai sensi L.R. 23/2007 e ss.mm.: 28/12/2022



Signed by
GELLI
FEDERICO
C = IT
O = Regione
Toscana

Numero interno di proposta: 2022AD027145

Pianificazione “Spoke di II livello” (con TC perfusionale) in AVNO

	Adeguamento macchina TC	Software per lettura automatica danno ischemico attuale/potenziale
(Ex ASL 5)	(→ AOUP già disponibile [^])	(→ AOUP già disponibile [^])
Ex ASL 1: Massa	Aggiornata “vecchia” <u>TC</u> ^{*:^^}	Software disponibile ^{*oo}
Ex ASL 2: Lucca	Installata “nuova” <u>TC</u> ^{**o}	Software disponibile ^{*oo}
Ex ASL 12: Versilia	Installata “nuova” <u>TC</u> ^{**o}	Software disponibile ^{*oo}
Ex ASL 6: Livorno	Installata “nuova” <u>TC</u> ^{**o}	Software disponibile ^{*oo}

*Fondi Regionali Rete Ictus secondo DGRT 1119/22 e Decreto PGRT 25699/22. **Fondi PNRR.

^{*}Referenti: Uff. Tecnico (Nicola Ceragioli); ESTAR TS (Mirco Magnani); Dip. Diagnostiche ATNO (Sabino Cozza, Claudio Vignali)

^{**}Referenti: ESTAR ICT (Paola Vecchiotti); Dip. Diagnostiche ATNO (Sabino Cozza, Claudio Vignali)

[^]Presso Neuroradiologia AOUP (Mirco Cosottini). ^{^^}Presso Radiodiagnostica Massa (Carlo Tessa)

Referenti Clinici della pianificazione in ATNO: Alberto Chiti, Renato Galli

Referenti Organizzativi della pianificazione in ATNO: Alessandro Iala, Francesco Bellomo → Alessandro Sergi

Responsabile Clinico Rete Ictus Regione Toscana: Giovanni Orlandi

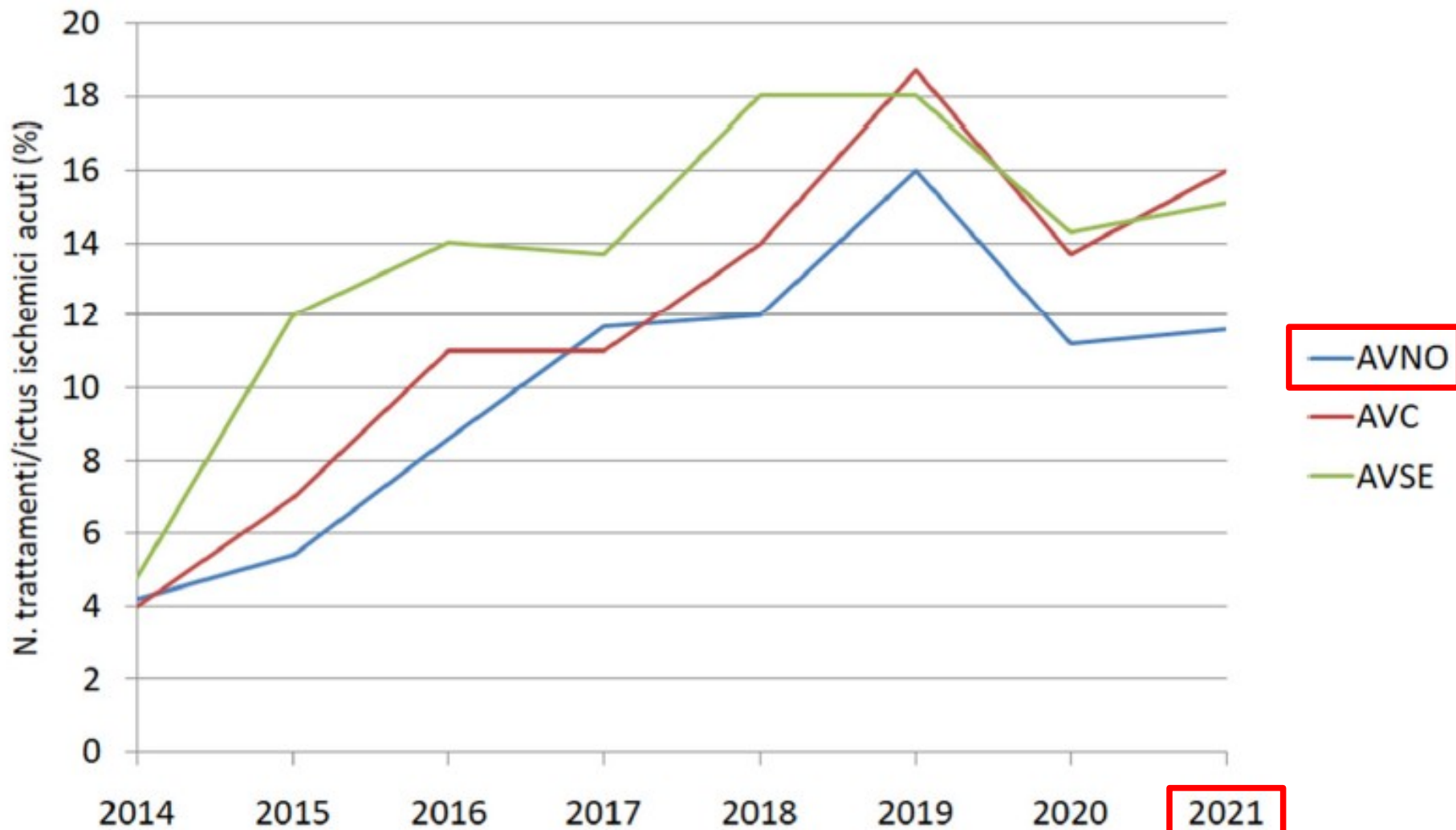


Regione Toscana

RTD Ictus Toscana 2014-2021

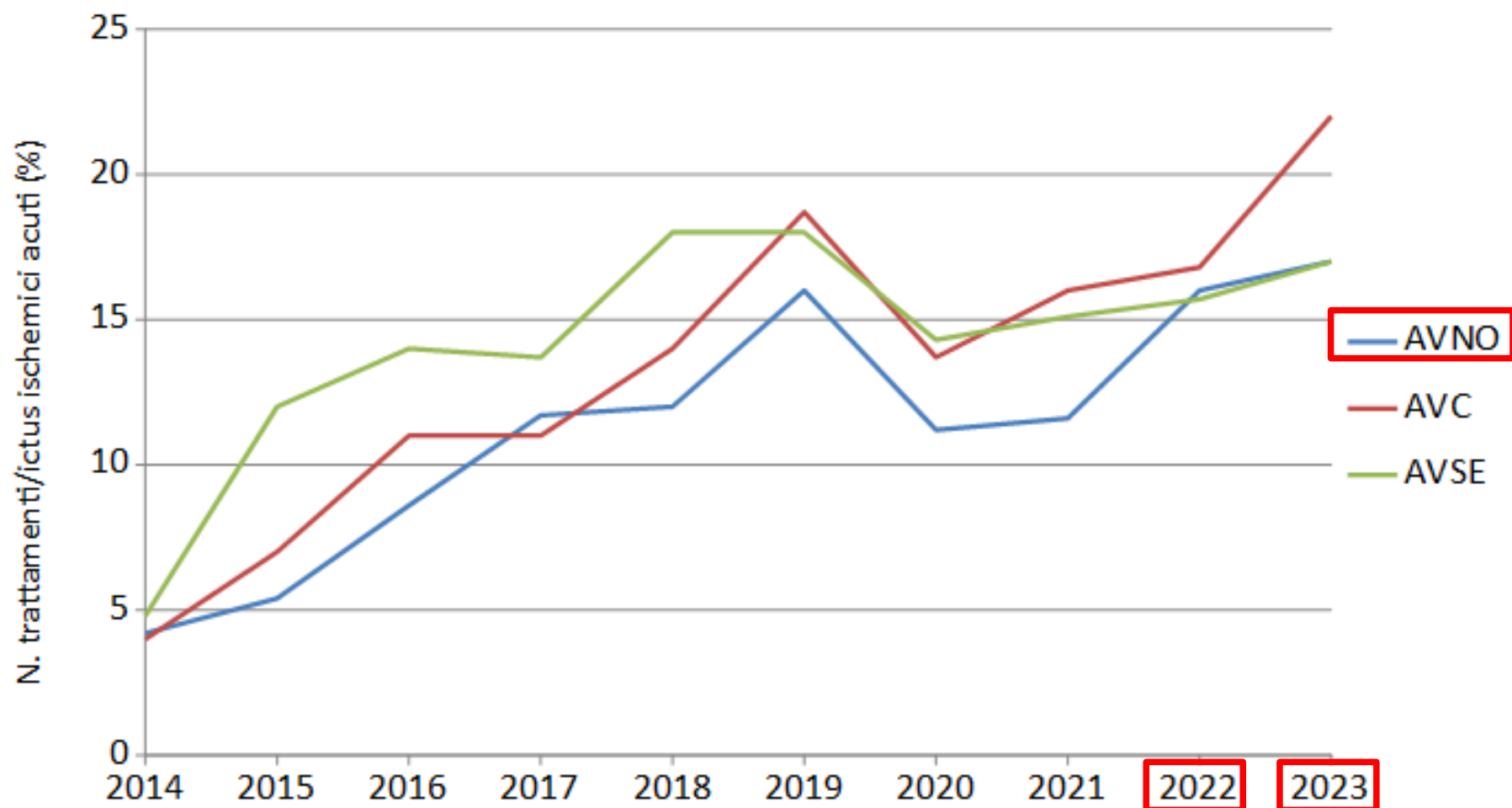
Trombolisi e Trattamenti Endovascolari

(% su 9000 casi attesi)



2014 – 2023. Ictus ischemico acuto.

% Trattamenti/casi attesi nelle 3 Aree Vaste



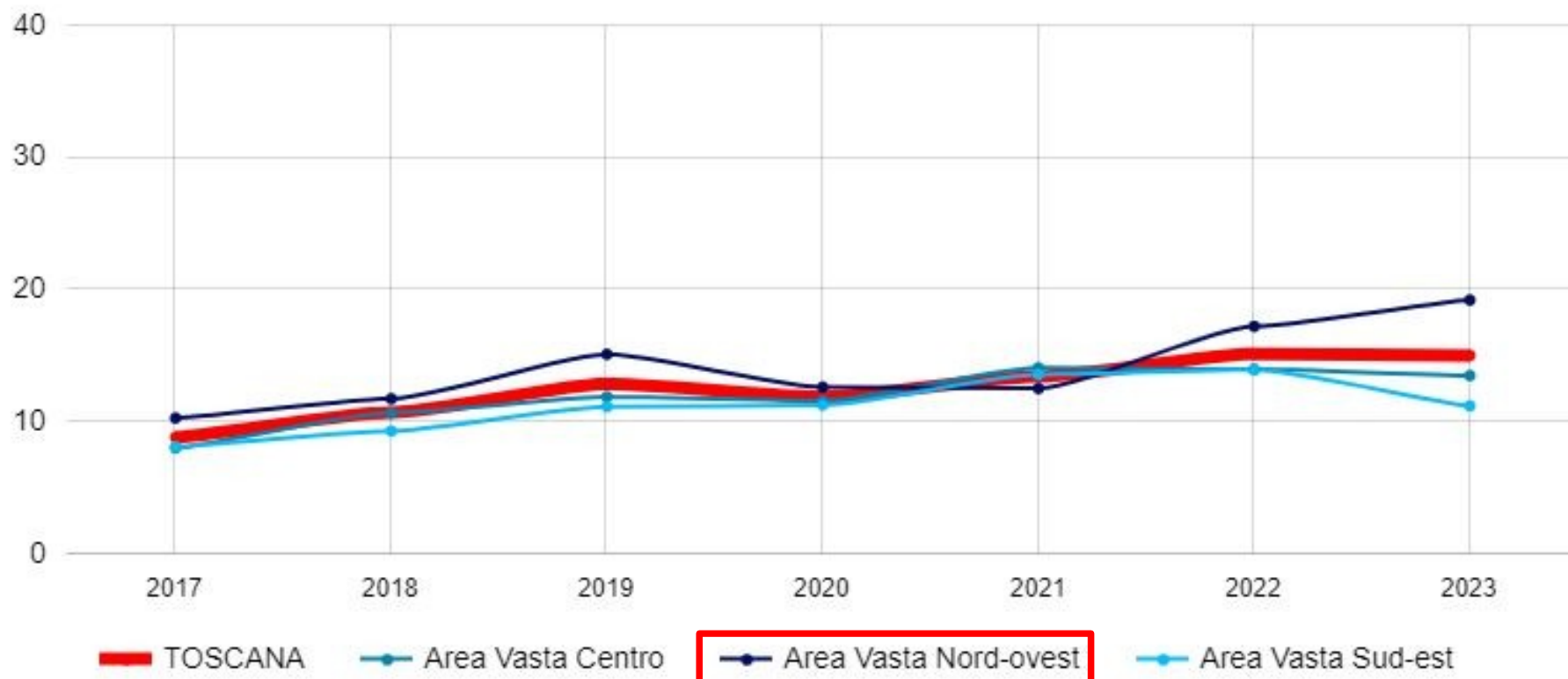
(Cortesia della Dott.ssa Marzia Baldereschi, IN-CNR Firenze)

AVNO: trombolisi endovenosa (% ictus ischemici)

Ictus ischemico, Percentuale casi ischemici trattati con fibrinolisi - primo ricovero

Rapporto (x 100) - Totale

Fonte: RT Scheda dimissione ospedaliera (SDO), RT Pronto soccorso (RFC 106)

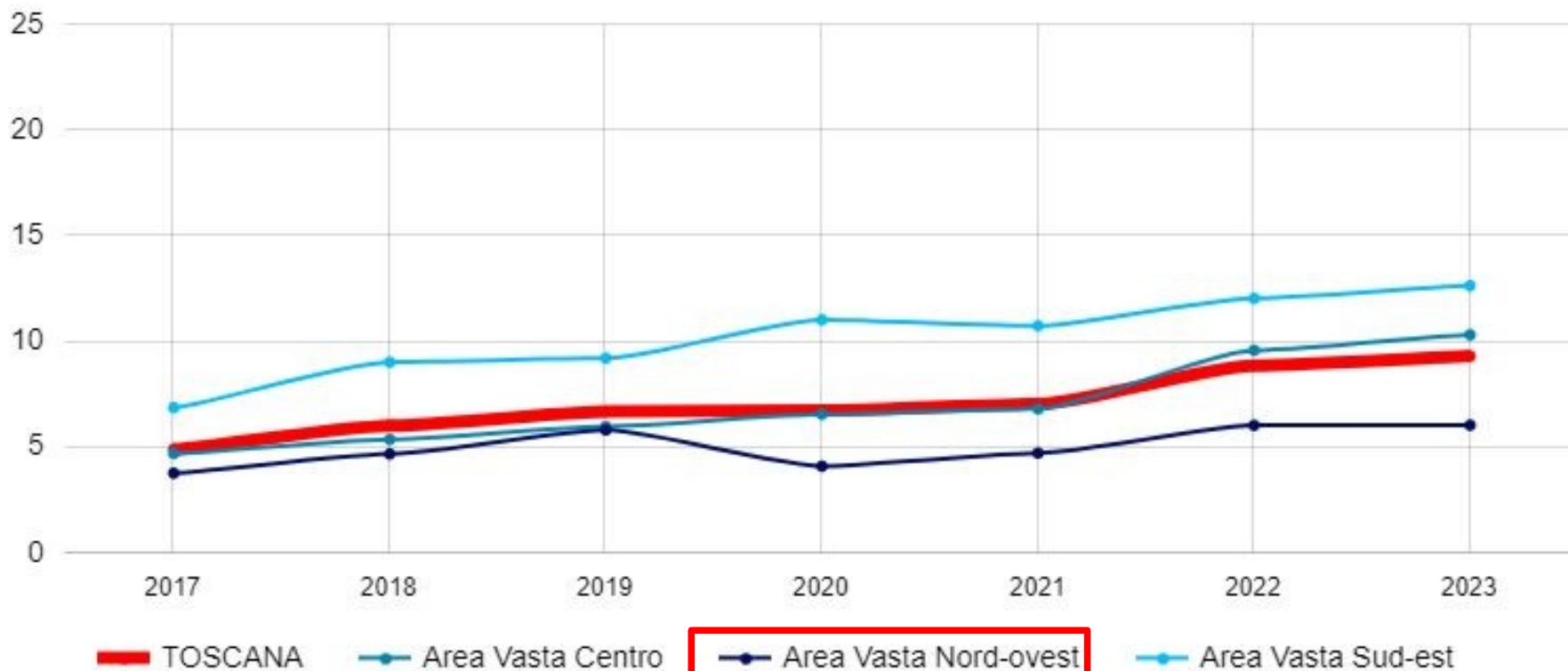


AVNO: trattamento endovascolare (% ictus ischemici)

Ictus ischemico, Percentuale casi ischemici trattati con trombectomia - primo ricovero

Rapporto (x 100) - Totale

Fonte: RT Scheda dimissione ospedaliera (SDO)

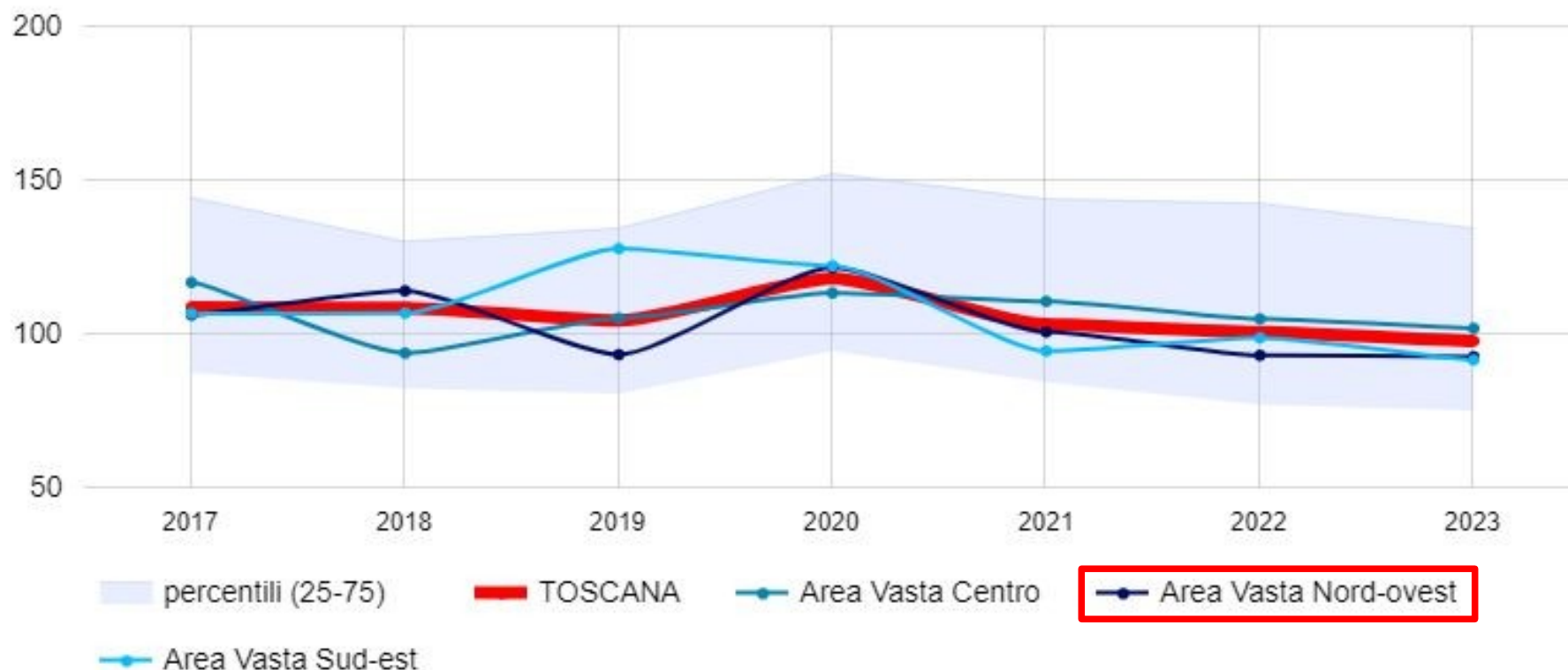


AVNO: Door-In-Door-Out (DIDO, mediana in minuti)

Ictus ischemico, tempo DOOR IN-DOOR OUT (DIDO) - primo nodo di rete

Mediana (minuti) - Totale

Fonte: RT Scheda dimissione ospedaliera (SDO), RT Pronto soccorso (RFC 106)

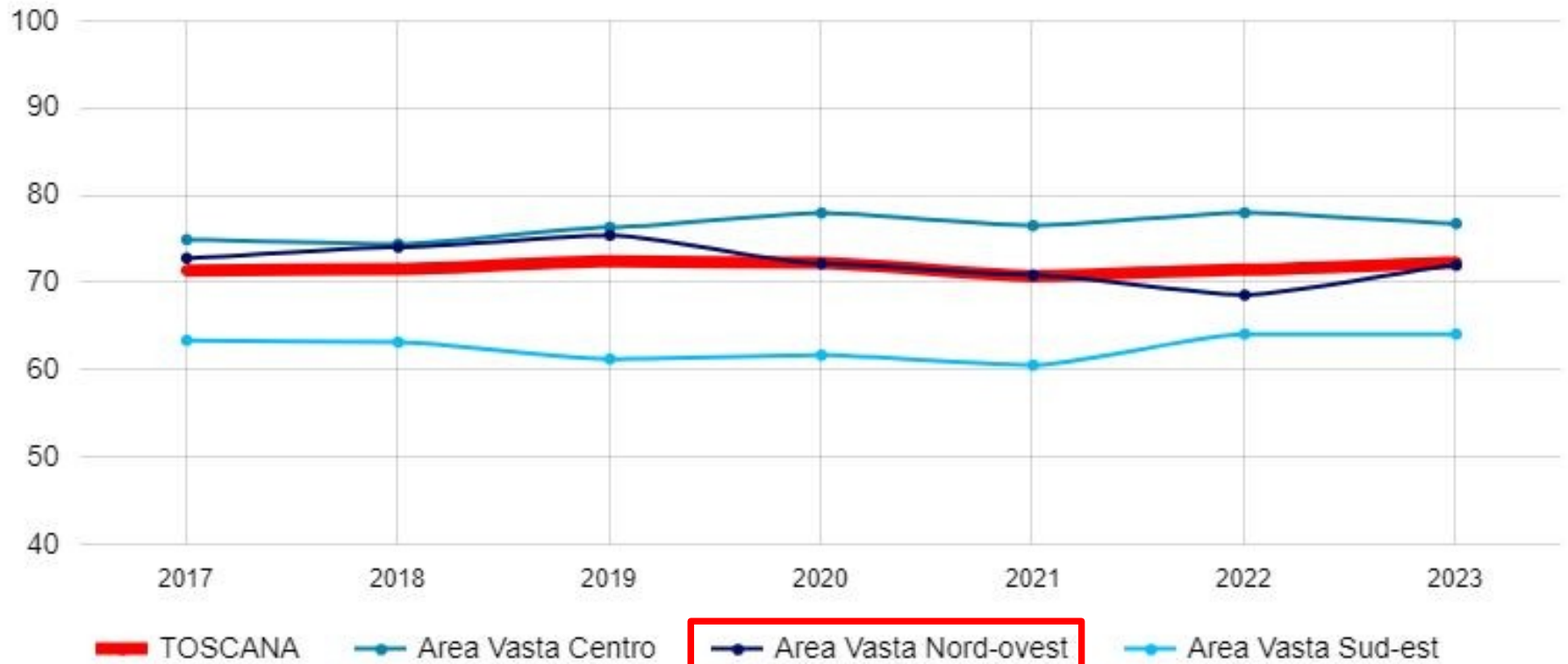


AVNO: dimessi a domicilio (% ictus ischemici)

Ictus ischemico percentuale dimessi al domicilio - primo ricovero

Rapporto (x 100) - Totale

Fonte: RT Scheda dimissione ospedaliera (SDO)

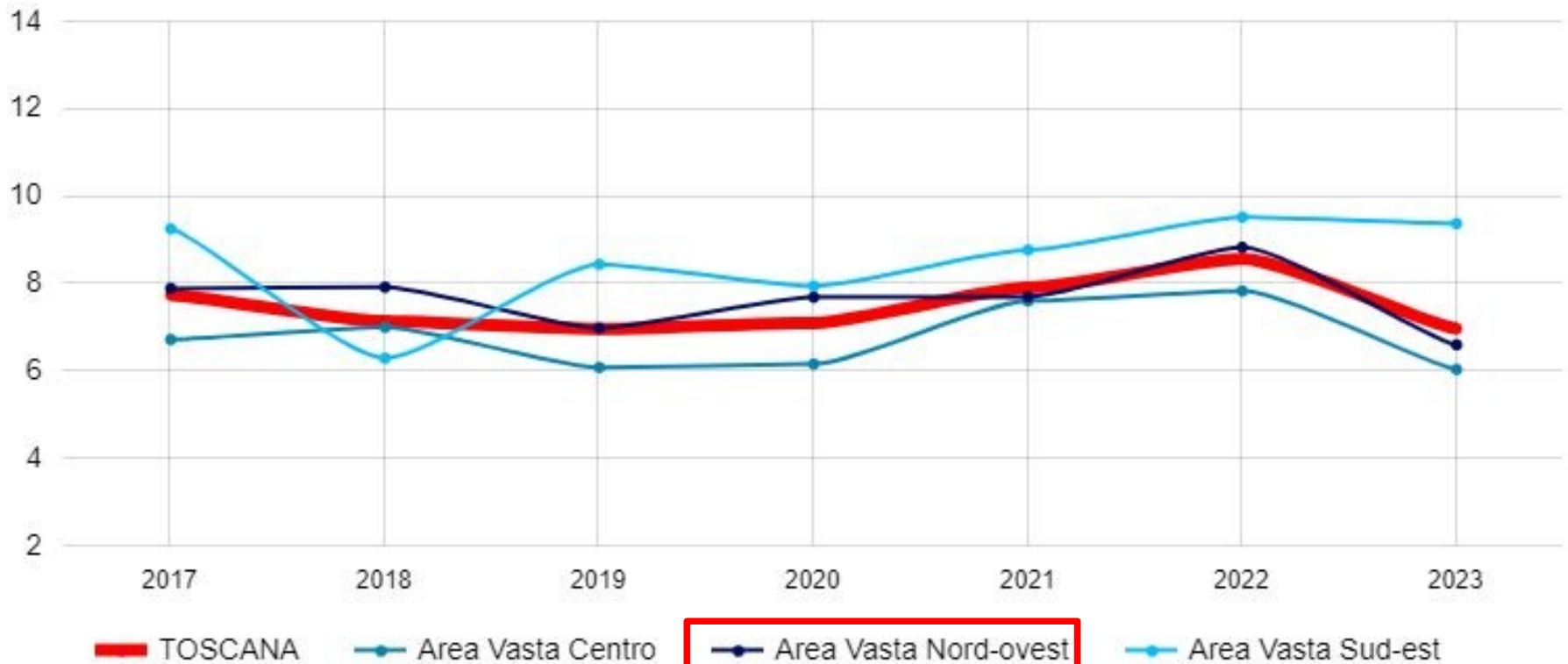


AVNO: mortalità intraospedaliera (% ictus ischemici)

Ictus ischemico Mortalità intraospedaliera - primo ricovero

Rapporto (x 100) - Totale

Fonte: RT Scheda dimissione ospedaliera (SDO)



AVNO 2023 (2022)

ospedale	Arrivo 118	T-pa	trasf	comb	t. prim
Massa	86 con 68 prenot+12 autop+ 8 inH (102)	91 (97)	26 (38)	17 (14)	5 (10)
Lucca	67 con 67 prenot +2 autop +7 inH (64)	65 (67)	23 (25)	13(12)	4(3)
Versilia	41 con 16 prenot + 1 inH (51)	30(46)	23 (24)	14(10)	8 (6)
Pontedera	17 con 8 prenot + 2 autop (17)	15 (20)	7 (6)	4 (3)	2 (1)
Livorno	41 + 9 autop (38)	50 (42)	13 (10)	9 (4)	4 (3)
Cecina	26 con 14 prenot + 15 autop (26)	41 (38)	10 (8)	7 (0)	2 (1)
Piombino	17 con 6 prenot+3 autop (20)	19 (22)	6 (7)	4 (0)	1(1)
Volterra	5 in-H	2	1	0	0 (1)
Elba	10 con 4 prenot + 2 autop+2 inH (12)	11 (12)	4 (4)	2(1)	1 (1)
AOU Pisa	122 + 10 autop + 1 inH (118)	95 (132)		20	21
TOTALE	407 + 44 inH	419 (476)	103 (118)	90 (58)	48 (29)

(Cortesia della Dott.ssa Marzia Baldereschi, IN-CNR Firenze)

Ictus ischemico: hot points (1)

- **Stroke Team:** accreditato per trombolisi endovenosa
- **Stroke Team:** ruolo di responsabile clinico e organizzativo
- **Monitoraggio:** “stroke metrics” (**D-T-N** e **D-I-D-O**)
 - - *Criticità: tracciare in tempo reale procedura trombolisi 99.10 su FirstAid in PS*
 - - *Raccolta dati: TIV/TEV (con mRS a tre mesi); SITS; MonitorISA/MonitorICTUS*
- **Flessibilità:** Stroke Team; Imaging; Rete; Evidenze / LG / PDTA
- **Audit – M&M:** Stroke Team; Rete
- **Formazione:** Stroke Team; Rete; ANGELS

Sintesi 9.54

In assenza di evidenze a favore del modello mother-ship o del modello drip&ship, la letteratura indica che il modello adottato dovrebbe dipendere dall'organizzazione locale e dalle caratteristiche del paziente.

Il **modello mother-ship** sarebbe da preferire quando il tempo di trasporto al centro di secondo livello dotato di interventistica endovascolare sia al di sotto dei **30-45 minuti** mentre il **modello drip-and-ship** sarebbe preferibile quando i tempi per raggiungere il centro ictus di secondo livello siano superiori ai 45 minuti, **purché il tempo door-to-needle del centro ictus di primo livello non sia superiore ai 60 minuti.**

(Linee Guida Italian Stroke Association – Associazioni Italiana Ictus (ISA-AII), 15/10/2020)

Tempi di percorrenza stradale da “Spoke” a AOUP (Gmaps): Massa 43', Lucca 32', Versilia 36', Pontedera 22', Volterra 66', Livorno 28', Cecina 40', Piombino 74', Portoferraio (NA)

Ictus ischemico: hot points (2)

- **Stroke Team:** accreditato per trombolisi endovenosa
- **Stroke Team:** ruolo di responsabile clinico e organizzativo
- **Monitoraggio:** “stroke metrics” (D-T-N e **D-I-D-O**)
 - - Criticità: tracciare in tempo reale procedura trombolisi 99.10 su FirstAid in PS
 - - Raccolta dati: TIV/TEV (con mRS a tre mesi); SITS; MonitorISA/MonitorICTUS
- **Flessibilità:** Stroke Team; Imaging; Rete; Evidenze / LG / PDTA
- **Audit – M&M:** Stroke Team; Rete
- **Formazione:** Stroke Team; Rete; ANGELS

Raccomandazione 9.54

Grado GPP

Il Gruppo di lavoro suggerisce che i centri per i trattamenti endovascolari tendano a raggiungere le seguenti mediane procedurali:

- Door-to-CT <30 minuti
- CT-to-groin <30 minuti (per I centri di II livello con neurointerventistica in sede)
- Door-to-groin <60 minuti
- Groin-to-reperfusion <60 minuti
- Door-to-reperfusion <120 minuti

Raccomandazione 9.55

Grado GPP

Il Gruppo di lavoro suggerisce che i centri di primo livello che eseguono la trombolisi e.v. per poi inviare al centro di secondo livello il paziente candidato al trattamento endovascolare, raggiungano un tempo door-in-door-out (DIDO) < 75 minuti.

Delibera Giunta Regione Toscana n. 1106 del 28/10/2021



Regione Toscana



ALLEGATO A

Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti

Rete Ictus

2021

Appendice 3

Ictus emorragico parenchimale ed ESA spontanea

Tempestiva ed adeguata gestione della pressione arteriosa sistemica

Rapida ricoagulazione in caso di terapia anticoagulante

Eventuali neuroimmagini aggiuntive

Appropriata indicazione a consulenza neurochirurgica anche da remoto

Contestuale preallertamento del 118 in caso di indicazione a centralizzazione secondaria tempo-dipendente

Se è esclusa indicazione neurochirurgica ricovero in area di degenza con setting adeguato al livello di gravità e complessità assistenziale del caso e con monitoraggio multiparametrico (Terapia Intensiva, Stroke Unit/Area Stroke)

TIA

Esecuzione di ECG, esami ematici, TC cranio e diagnostica dei vasi cerebroafferenti

Stratificazione del profilo di rischio per la scelta più appropriata della destinazione

Valutazione chirurgica vascolare in caso di stenosi carotidea sintomatica per intervento prioritario di rivascularizzazione

Valutazione cardiologica in caso di riscontro di fibrillazione atriale di recente insorgenza

Tempestivo inizio di terapia antiaggregante /anticoagulante orale

Ulteriore eventuale approfondimento eziopatogenetico da programmare in caso di dimissione

Ricovero in area di degenza con monitoraggio multiparametrico (Stroke Unit/AreaStroke) in caso di TIA subentranti e ad elevato rischio di recidiva precoce

Delibera Giunta Regione Toscana n. 1106 del 28/10/2021



Regione Toscana



Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti

Rete Ictus

2021

Appendice 3

Ictus emorragico parenchimale ed ESA spontanea

Tempestiva ed adeguata gestione della pressione arteriosa sistemica

Rapida ricoagulazione in caso di terapia anticoagulante

Eventuali neuroimmagini aggiuntive

Appropriata indicazione a consulenza neurochirurgica anche da remoto

Contestuale preallertamento del 118 in caso di indicazione a centralizzazione secondaria tempo-dipendente

Se è esclusa indicazione neurochirurgica ricovero in area di degenza con setting adeguato al livello di gravità e complessità assistenziale del caso e con monitoraggio multiparametrico (Terapia Intensiva, Stroke Unit/Area Stroke)

TIA

Esecuzione di ECG, esami ematici, TC cranio e diagnostica dei vasi cerebroafferenti

Stratificazione del profilo di rischio per la scelta più appropriata della destinazione

Valutazione chirurgica vascolare in caso di stenosi carotidea sintomatica per intervento prioritario di rivascularizzazione

Valutazione cardiologica in caso di riscontro di fibrillazione atriale di recente insorgenza

Tempestivo inizio di terapia antiaggregante /anticoagulante orale

Ulteriore eventuale approfondimento eziopatogenetico da programmare in caso di dimissione

Ricovero in area di degenza con monitoraggio multiparametrico (Stroke Unit/AreaStroke) in caso di TIA subentranti e ad elevato rischio di recidiva precoce



PERCORSO DIAGNOSTICO
TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE
DELL'EMORRAGIA INTRACEREBRALE SPONTANEA IN
FASE ACUTA IN AREA VASTA NORDOVEST

PAS AZ 015 SA
PUBBLICATO
Pubblicato 24/02 2023
Prescrittivo 11/03/2023
Pag. 1 di 19

PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELL'EMORRAGIA INTRACEREBRALE SPONTANEA IN FASE ACUTA IN AREA VASTA NORDOVEST

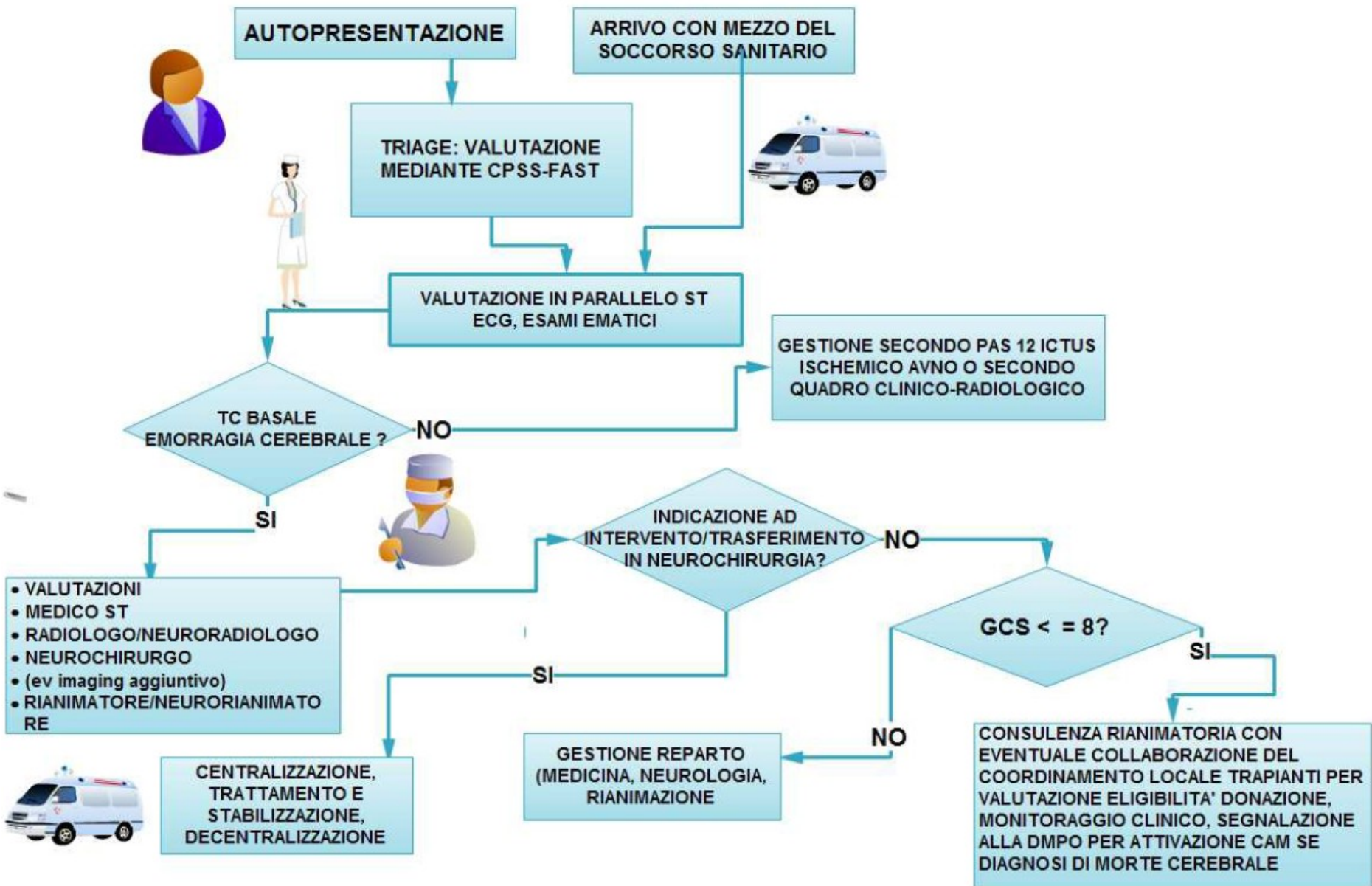
Definire la gestione del paziente con emorragia intracerebrale spontanea in fase acuta nella Rete ictus di Area Vasta Nordovest contestualizzando le più aggiornate indicazioni della letteratura internazionale e le linee di indirizzo della DGRT n. 1106 del 28-10-2021 allegato A "Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti - Rete Ictus".

Redatto	Verificato	Approvato
Case manager Dirigente Medico UOC Neurologia Ospedale Apuane di Massa Dott. Alberto Chiti Board di Area Vasta Nordovest*	<p>VERIFICA TECNICA</p> Responsabile Clinico Rete Ictus Regionale Prof. Giovanni Orlandi Direttore Staff Direzione ATNO Dott. Francesco Bellomo Responsabile Area Emergenza-Urgenza 118 ATNO Dott. Andrea Nicolini Direttore Area Emergenza-Urgenza ATNO Dott. Alberto Conti Direttore DEA AOUP Dott. Massimo Santini Direttore Area cerebro-cardiovascolare ATNO - Dipartimento Specialità Mediche Dott. Renato Galli Direttore UOC Neurologia AOUP Prof. Gabriele Siciliano Responsabile Clinico Stroke Team AOUP Prof. Michelangelo Mancuso Direttore Dipartimento Diagnostiche ATNO Dott. Sabino Cozza Direttore Area Radiologia Interventistica e Neuroradiologia ATNO Prof. Claudio Vignali Direttore UOC Neuroradiologia AOUP Prof. Mirco Cosottini Direttore UOC Neurochirurgia AOUP Dott. Gaetano Liberti Direttore UOC Neurochirurgia ATNO Dott. Orazio Santonocito Direttore Dip.Professioni Infermieristiche ATNO Dott.Andrea Lenzini Direttore Dip.Professioni Infermieristiche AOUP Dott. Monica Scateni <p>VERIFICA FORMALE Qualità Aziendale e Accreditamento Dott. Ivano Cerretini</p>	Direttore Generale Azienda USL Toscana Nordovest Dott.ssa Maria Letizia Casani Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Silvia Briani Direttore Sanitario Azienda USL Toscana Nordovest Dott. Giacomo Corsini Direttore Sanitario Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Maria Grazia Luchini
Referente del documento UOC Neurologia Ospedale Apuane Massa - Dott. Alberto Chiti		

***Componenti del Board di AVNO che hanno collaborato alla redazione e/o verifica del documento**

Nome e Cognome	Afferenza
Laura Bassani	UO Radiologia Lucca
Francesco Bellomo	Direzione Generale ATNO
Emilio Bertolini	Dip. Prof. Tecn-San ATNO
Dario Bitonti	Area Emerg-Urg 118 ATNO
Elisabetta Bollani	Serv Neurologia Piombino-Elba
Moira Borgioli	Dip. Prof. Infermier. ATNO
Sergio Casagli	SD Neurorianimazione AOUP
Grazia Cecilia Chessa	UO Medicina Urgenza Livorno
Alberto Chiti	UO Neurologia Massa
Alberto Conti	UO Medicina Urgenza Massa
Mirco Cosottini	UO Neuroradiologia AOUP
Michele Cristofano	UO Organizzazione Servizi Ospedalieri AOUP
Claudia Cristofari	UO Medicina Urgenza Livorno
Sabino Cozza	Dip. Diagnostiche ATNO
Paolo Del Dotto	UO Neurologia Versilia
Michele Emdin	FTGM
Fabiana Frosini	UO Medicina Urgenza Lucca
Stefania Gaglianone	UO Neuroradiologia Livorno
Renato Galli	UO Neurologia Pontedera
Andrea Lenzini	Dip. Prof. Infermier. ATNO
Gaetano Liberti	UO Neurochirurgia AOUP
Michelangelo Mancuso	UO Neurologia AOUP
Federica Marchetti	UO Accreditamento e Qualità AOUP
Paola Michelotti	UO Radiologia Cecina
Gianluca Moscato	UO Neurologia Livorno
Alessandro Napolitano	UO Neurologia Massa
Andrea Nicolini	Area Emerg-Urg 118 ATNO
Marco Noti	Pronto Soccorso Piombino
Giovanni Orlandi	UO Neurologia AOUP
Antonella Pasquinucci	Pronto Soccorso Volterra
Daide Pelliccia	Dip. Prof. Tecn-San AOUP
Paolo Pennati	Pronto Soccorso Cecina
Giuseppe Pepe	Pronto Soccorso Versilia
Paolo Roncucci	UO Rianimazione Livorno
Massimo Santini	UO Medicina Urgenza AOUP
Orazio Santonocito	UO Neurochirurgia Livorno
Monica Scateni	Dip. Prof. Infermier. AOUP
Gabriele Siciliano	UO Neurologia AOUP
Giuseppina Terranova	Staff Direzione Generale ATNO
Carlo Tessa	UO Radiologia Massa
Angelo Testa	Pronto Soccorso Portoferraio
Claudio Vignali	UO Radiologia ed Interventistica Versilia
Marco Vista	UO Neurologia Lucca

GESTIONE EMORRAGIA CEREBRALE



(Allegato 6 del PDTA EIC AVNO, 2023)



PERCORSO DIAGNOSTICO
TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE
DELL'ATTACCO ISCHEMICO TRANSITORIO IN AREA VASTA
NORDOVEST

PAS AZ 16 SA
Prescrittivo 2.4.24
Prescrittivo 17.4.24
Pag. 1 di 17

PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA GESTIONE DELL'ATTACCO ISCHEMICO TRANSITORIO IN AREA VASTA NORDOVEST

Definire la gestione del paziente con attacco ischemico transitorio nella Rete ictus di Area Vasta Nordovest contestualizzando le più aggiornate indicazioni della letteratura internazionale e le linee di indirizzo della DGRT n. 1106 del 28-10-2021 allegato A "Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti - Rete Ictus".

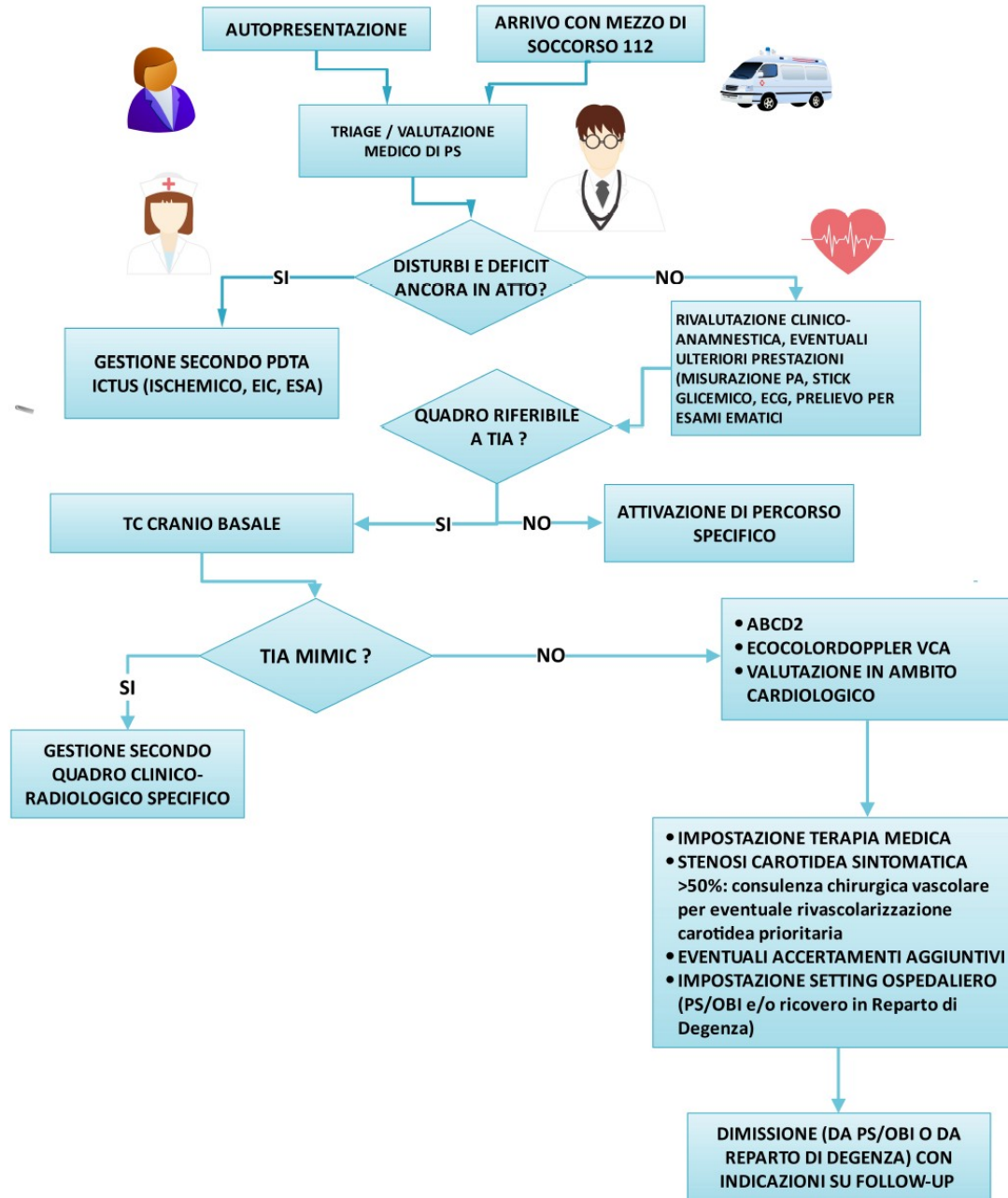
Redatto	Verificato	Approvato
Case manager Dirigente Medico UOC Neurologia Ospedale Apuane di Massa Dott. Alberto Chiti Board di Area Vasta Nordovest*	Responsabile Clinico Rete Ictus Regionale Prof. Giovanni Orlandi Direttore Staff Direzione ATNO Dott. Francesco Bellomo Direttore Area cerebro-cardiovascolare ATNO - Dipartimento Specialità Mediche Dott. Renato Galli Direttore Dipartimento Emergenza Urgenza Critico e Blocchi Operatori Dott. Alberto Conti Direttore Area Emergenza-Urgenza Dipartimento Emergenza Urgenza Critico e Blocchi Operatori Dott. Andrea Nicolini Direttore UOC Neurologia AOUP Prof. Gabriele Siciliano Responsabile Clinico Stroke Team AOUP Prof. Michelangelo Mancuso	Direttore Generale Azienda USL Toscana Nordovest Dott.ssa Maria Letizia Casani Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Silvia Briani Direttore Sanitario Azienda USL Toscana Nordovest Dott. Giacomo Corsini Direttore Sanitario Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Maria Grazia Luchini
	VERIFICA FORMALE UOC Sistema Qualità Aziendale e Accreditamento Dott. Ivano Cerretini	
Referente del documento UOC Neurologia Ospedale Apuane Massa - Dott. Alberto Chiti		


*Componenti del Board di AVNO che hanno collaborato alla redazione e/o verifica del documento

Nome e Cognome	Afferenza
Giuseppe Arena	UO Cardiologia Massa
Laura Bassani	UO Radiologia Lucca
Francesco Bellomo	Direzione Generale ATNO
Raffaella Nice Berchiolli	UO Chirurgia Vascolare AOUP
Emilio Bertolini	Dip. Prof. Tecn-San ATNO
Dario Bitonti	Area Emerg-Urg 118 ATNO
Elisabetta Bollani	Serv. Neurologia Piombino-Elba
Maira Borgioli	Dip. Prof. Infermier. ATNO
Francesco Bovenzi	UO Cardiologia Lucca
Giancarlo Casolo	UO Cardiologia Versilia
Gianluca Ceccanei	UO Chirurgia Vascolare Livorno
Grazia Cecilia Chessa	UO Medicina Urgenza Livorno
Alberto Chiti	UO Neurologia Massa
Alberto Conti	UO Medicina Urgenza Massa
Mirco Cosottini	UO Neuroradiologia AOUP
Sabino Cozza	Dip. Diagnostiche ATNO
Giovanni Credi	UO Chirurgia Vascolare Massa
Michele Cristofano	SOD Valutazione e Monitoraggio delle Attività di Ricovero AOUP
Claudia Cristofari	UO Medicina Urgenza Livorno
Rocco Donato Damone	UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri AOUP
Raffaele De Caterina	UO Cardiologia 1 AOUP
Paolo Del Dotto	UO Neurologia Versilia
Michele Emdin	FTGM
Fabiana Frosini	UO Medicina Urgenza Lucca
Stefania Gaglianone	UO Neuroradiologia Livorno
Renato Galli	UO Neurologia Pontedera
Andrea Lenzini	Dip. Prof. Infermier. ATNO
Michelangelo Mancuso	UO Neurologia AOUP
Federica Marchetti	UO Accreditamento e Qualità AOUP
Paola Michelotti	UO Radiologia Cecina
Gianluca Moscato	UO Neurologia Livorno
Alessandro Napolitano	UO Neurologia Massa
Andrea Nicolini	Area Emerg-Urg 118 ATNO
Marco Noti	Pronto Soccorso Piombino
Giovanni Orlandi	UO Neurologia AOUP
Emilio Maria Giovanni Pasanisi	UO Cardiologia Livorno
Antonella Pasquinucci	Pronto Soccorso Volterra
Davide Pelliccia	Dip. Prof. Tecn-San AOUP
Paolo Pennati	Pronto Soccorso Cecina
Giuseppe Pepe	Pronto Soccorso Versilia
Massimo Santini	UO Medicina Urgenza AOUP
Monica Scateni	Dip. Prof. Infermier. AOUP
Gabriele Siciliano	UO Neurologia AOUP
Giuseppina Terranova	Staff Direzione Generale ATNO
Carlo Tessa	UO Radiologia Massa
Angelo Testa	Pronto Soccorso Portoferraio
Nicola Troisi	UO Chirurgia Vascolare AOUP
Claudio Vignali	UO Radiologia e Interventistica Versilia
Marco Vista	UO Neurologia Lucca
Cristina Zecchi	UO Cardiologia Pontedera
Giulio Zucchelli	UO Cardiologia 2 AOUP

GESTIONE TIA

(Allegato 4 del PDTA TIA AVNO, 2024)



	PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA RIABILITAZIONE DEL PAZIENTE CON ICTUS IN AREA VASTA NORDOVEST	PAS AZ 17 Pubblicato 9.09.24 Prescrittivo 24.09.24 Pag. 1 di 10
	Definire la gestione riabilitativa del paziente con ictus nella Rete ictus di Area Vasta Nordovest contestualizzando le più aggiornate indicazioni della letteratura internazionale e le linee di indirizzo della DGRT n. 1106 del 28-10-2021 allegato A "Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti - Rete Ictus".	

PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE PER LA RIABILITAZIONE DEL PAZIENTE CON ICTUS IN AREA VASTA NORDOVEST

Definire la gestione riabilitativa del paziente con ictus nella Rete ictus di Area Vasta Nordovest contestualizzando le più aggiornate indicazioni della letteratura internazionale e le linee di indirizzo della DGRT n. 1106 del 28-10-2021 allegato A "Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche Tempo-Dipendenti - Rete Ictus".

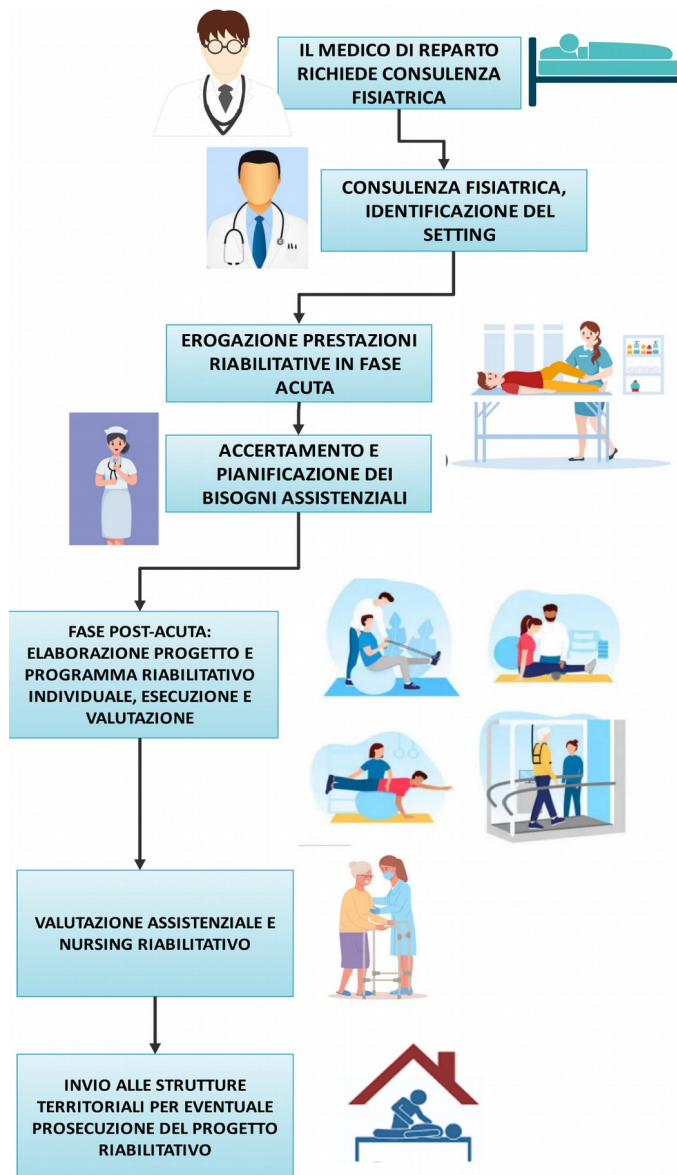
Redatto	Verificato	Approvato	
Dott. Federico Postero Responsabile Area Nord Dipartimento Riabilitazione Direttore UOC Recupero e Rieducazione funzionale Versilia	VERIFICA TECNICA Responsabile Clinico Rete Ictus Regionale Prof. Giovanni Orlandi Direttore Staff Direzione ATNO Dott. Alessandro Sergi Direttore Area cerebro-cardiovascolare ATNO - Dipartimento Specialità Mediche Dott. Renato Galli Direttore UOC Neurologia AOUP Prof. Gabriele Siciliano Responsabile Clinico Stroke Team AOUP Prof. Michelangelo Mancuso Dott. Ivano Maci Direttore UOC Recupero e Rieducazione funzionale Lucca Dott.ssa Elena Fiaschi Direttore UOC Recupero e Rieducazione funzionale Apuane e Lunigiana Dott.ssa Elisabetta Geri Direttore UOC Recupero e Rieducazione funzionale Lucca Dott.ssa Stefania Dalise SOD Neuroriabilitazione AOUP Direttore Dip. Professioni Infermieristiche ATNO Dott. Andrea Lenzini Direttore Dip. Professioni Infermieristiche AOUP Dott. Monica Scateni Direttore Dip. Professioni Tecnico Sanitarie, della Prevenzione e della Riabilitazione Dott. Emilio Bertolini Direttore Dip. Professioni Tecnico Sanitarie AOUP Dott. Emilio Davide Pelliccia VERIFICA FORMALE UOC Sistema Qualità Aziendale e Accreditamento Dott. Ivano Cerretini	Direttore Generale Azienda USL Toscana Nordovest Dott.ssa Maria Letizia Casani	
Dott.ssa Cristina Laddaga Responsabile Area Sud Dipartimento Riabilitazione Direttore UOC Recupero e Rieducazione funzionale Livorno		Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Silvia Briani	
Prof. Carmelo Chisari Direttore SOD Neuroriabilitazione AOUP		Direttore Sanitario Azienda USL Toscana Nordovest Dott. Giacomo Corsini	
Dott. Alberto Chiti UOC Neurologia NOA Board di Area Vasta Nordovest*		Direttore Sanitario Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Dott.ssa Maria Grazia Luchini	
Referente del documento			
UOC Neurologia Ospedale Apuane Massa - Dott. Alberto Chiti			

***Componenti del Board di AVNO che hanno collaborato alla redazione e/o verifica del documento**

Nome e Cognome	Afferenza
Emilio Bertolini	Dipartimento Professioni Tecnico Sanitarie della Riabilitazione e della Prevenzione
Elisabetta Bollani	Serv Neurologia Piombino-Elba
Moiira Borgioli	Dip. Prof. Infermier. ATNO
Carmelo Chisari	UO Neuroriabilitazione AOUP
Alberto Chiti	UO Neurologia Massa
Michele Cristofano	SOD Valutazione e Monitoraggio delle Attività di Ricovero AOUP
Stefania Dalise	UO Neuroriabilitazione AOUP
Rocco Donato Damone	UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri AOUP
Paolo Del Dotto	UO Neurologia Versilia
Michele Emdin	Fondazione Toscana Gabriele Monasterio
Elena Fiaschi	UO Recupero e Rieducazione funzionale Apuane e Lunigiana
Renato Galli	UO Neurologia Pontedera
Milena Gemignani	UO Professioni Sanitarie della Riabilitazione in Riabilitazione Funzionale
Elisabetta Geri	UO Recupero e Rieducazione funzionale Pisa
Cristina Laddaga	Area Sud Dipartimento Riabilitazione
Andrea Lenzini	Dipartimento Professioni infermieristiche ostetriche
Luisa Lombardi	UO Riabilitazione e Recupero Funzionale Lucca
Ivano Maci	UO Recupero e Rieducazione funzionale Lucca
Michelangelo Mancuso	UO Neurologia AOUP
Federica Marchetti	UO Accreditamento e Qualità AOUP
Gianluca Moscato	UO Neurologia Livorno
Alessandro Napolitano	UO Neurologia Massa
Marco Noti	Pronto Soccorso Piombino
Giovanni Orlandi	UO Neurologia AOUP
Antonella Pasquinucci	Pronto Soccorso Volterra
Davide Pelliccia	Dip. Prof. Tecn-San AOUP
Paolo Pennati	Pronto Soccorso Cecina
Roberto Poggi	Dipartimento Professioni Sanitarie della Riabilitazione
Federico Postero	Area Nord Dipartimento Riabilitazione
Monica Scateni	Dip. Prof. Infermier. AOUP
Alessandro Sergi	Staff Direzione ATNO
Gabriele Siciliano	UO Neurologia AOUP
Eva Terni	UOC Neurologia Lucca
Giuseppina Terranova	Staff Direzione ATNO
Angelo Testa	Pronto Soccorso Portoferraio
Marco Vista	UO Neurologia Lucca

RIABILITAZIONE ICTUS

(Allegato 1 del PDTA Riabilitazione ictus AVNO, 2024)



PDTA AVNO "TIA / ICTUS":
Work in progress!

**Ictus ischemico
(fase acuta)**



Prescrittivo dal 29/7/2022 (IGEA)

**Emorragia intracerebrale
spontanea (fase acuta)**



Prescrittivo dal 11/3/2023 (IGEA)

**Emorragia subaracnoidea
spontanea (fase acuta)**



**In fase di realizzazione
(target: dicembre 2024)**

**Attacco ischemico
Transitorio (TIA)**



Prescrittivo dal 17/4/2024 (IGEA)

**Riabilitazione
post-ictus**



Prescrittivo dal 24/9/2024 (IGEA)

Monitoraggio, flessibilità, audit, M&M, formazione

GESTIONE DI TIA / ICTUS
Riferimenti, false friends, l'ottimo e il meglio

Evidence based medicine

(Metanalisi, studi randomizzati controllati, ..., case series, case report)

+

Linee Guida

(Internazionali, Continentali, Nazionali, Regionali)

+

Riassunto delle caratteristiche del prodotto

("in label" vs "off label")

+

PDTA di Area Vasta

+

PDTA locale

+

Pratica clinica quotidiana

("scienza e coscienza")

La costruzione di “un” PDTA AVNO

Gruppo tecnico ictus AVNO

(Multidisciplinare e multiprofessionale: Soccorso Sanitario, Pronto Soccorso, Neurologia, Terapia Intensiva, Radiologia / Neuroradiologia, NCH, etc...)

+

Stroke Team Locali

(Multidisciplinare e multiprofessionale: Massa, Lucca, Versilia, Livorno, Piombino, Cecina, Portoferraio, Pontedera, Volterra, AOUP)

+

Meeting online ogni 15 - 30 giorni circa (piattaforma virtuale)

(discussione, audit, condivisione, programmazione, verbalizzazione)

+

Condivisione documentazione (Dropbox)

+

Corrispondenza e-mail (mailing list flessibile con >50 partecipanti)

+

Coinvolgimento Qualità e Sicurezza ATNO / AOUP